

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Брянский государственный аграрный университет»

Институт экономики и агробизнеса

В.В. Дьяченко, Н.С. Шпилев, О.А. Зайцева

Сортоведение

учебное пособие

Брянская область, 2021

УДК 633.526.32 (07)

ББК 41.3

Д 93

Дьяченко, В. В. Сортоведение: учебное пособие / В. В. Дьяченко, Н. С. Шпилев, О.А. Зайцева. – Брянск: Изд-во Брянский ГАУ, 2021. – 246 с.

В учебном пособии представлены сорта основных полевых культур, допущенных к производственному использованию в Центральном регионе, дана их характеристика по основным морфологическим признакам и хозяйственно – биологическим свойствам. Даны рекомендации по апробации семеноводческих посевов и правовые основы ведения рынка семян.

Издание предназначено для студентов агрономических направлений, агрономов – семеноводов.

Рецензенты:

доктор с.-х. наук, профессор А.В. Дронов;

доктор с.-х. наук, профессор С.А. Бельченко.

Рекомендовано к изданию учебно – методической комиссией института экономики и агробизнеса от 24 марта 2021 года, протокол №4.

© Дьяченко В.В., 2021

© Шпилев Н.С., 2021

© Зайцева О.А., 2021

© Брянский ГАУ, 2021

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
1. ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ РАБОТЫ С СОРТОМ.....	6
ЗАКОН РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	7
о селекционных достижениях.....	7
Раздел I. Общие положения	7
Раздел II. Условия охраноспособности селекционного достижения и процедура оформления заявки на выдачу патента	9
Раздел III. Оценка охраноспособности селекционного достижения....	13
Раздел IV. Охрана селекционного достижения.....	15
Раздел V. Использование селекционного достижения.....	18
Раздел VI. Права автора селекционного достижения.....	21
Раздел VII. Государственное регулирование создания и использования селекционных достижений	22
Раздел VIII. Международное сотрудничество	26
2. ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН о семеноводстве	27
ГЛАВА I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	27
ГЛАВА II. КАТЕГОРИИ СЕМЯН	30
ГЛАВА III. ОРГАНИЗАЦИЯ СЕМЕНОВОДСТВА	31
ГЛАВА IV. ЗАГОТОВКА, ОБРАБОТКА, ХРАНЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЕМЯН	35
ГЛАВА V. ПОРЯДОК ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОРТОВЫХ И ПОСЕВНЫХ КАЧЕСТВ СЕМЯН	37
ГЛАВА VI. ОБОРОТ ПАРТИЙ СЕМЯН.....	40
ГЛАВА VII. ОРГАНИЗАЦИИ, ПРОВОДЯЩИЕ СОРТОВОЙ КОНТРОЛЬ И СЕМЕННОЙ КОНТРОЛЬ.....	42
ГЛАВА VIII. РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ И ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОБЛАСТИ СЕМЕНОВОДСТВА.....	44
ГЛАВА IX. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	44
ПОЛОЖЕНИЕ о сортовом и семенном контроле сельскохозяйственных растений в Российской Федерации	45
ПОЛОЖЕНИЕ о реализации семян сельскохозяйственных растений. 52	
ПОЛОЖЕНИЕ о порядке проведения сертификации семян сельскохозяйственных и лесных растений.....	62
3. СОРТОВЫЕ ПРИЗНАКИ	76
Сортовые признаки ячменя.....	76
Сортовые признаки овса	78
Сортовые признаки гречихи	81
Сортовые признаки проса	84

Сортовые признаки гороха	85
Сортовые признаки люпина.....	88
Сортовые признаки рапса	90
Сортовые признаки картофеля	91
Порядок определения сортов.....	105
4. ХАРАКТЕРИСТИКА СОРТОВ, ДОПУЩЕННЫХ К ПРОИЗВОДСТВЕННОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ В ЦЕНТРАЛЬНОМ РЕГИОНЕ ...	107
ХАРАКТЕРИСТИКА СОРТОВ.....	116
Пшеница мягкая озимая	116
Пшеница мягкая яровая.....	130
Рожь озимая.....	137
Ячмень яровой	144
Овес.....	151
КРУПЯНЫЕ	160
Просо.....	160
Гречиха	162
ЗЕРНОБОБОВЫЕ.....	166
Горох посевной	166
Горох полевой (пелюшка).....	172
Люпин белый.....	176
Люпин желтый	177
Люпин узколистный	180
Соя.....	182
Вика озимая мохнатая	184
Вика мышиная.....	185
Вика посевная яровая	186
Сурепица озимая.....	189
КАРТОФЕЛЬ.....	194
МАСЛИЧНЫЕ	216
Рапс яровой	216
Рапс озимый	218
Клевер луговой.....	220
Люцерна изменчивая	226
Люцерна синяя	229
Ежа сборная.....	233
Кострец безостый	234
Овсяница луговая.....	236
Райграс однолетний.....	238
Райграс пастбищный	239
Тимофеевка луговая	241
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	244

ВВЕДЕНИЕ

Селекция и семеноводство являются наиболее эффективным и организационно доступным средством биологизации и экологизации интенсификационных процессов в растениеводстве. Роль сортов и гибридов в повышении величины и качества урожая достигает 70 %.

Потенциальные возможности селекции растений реализуются только при правильном ведении семеноводства новых сортов и гибридов. Научные рекомендации ориентируют семеноводство на сохранение сорта, его наиболее ценных хозяйственно – биологических свойств. Идентифицирующие особенности сортов, как правило, имеют полигенную природу и высокую гетерозиготность даже в фенологически однородных сортах. В этой связи лишь глубокое знание сортовых признаков основных полевых культур в значительной степени будет способствовать корректному определению сортовой чистоты, как основного критерия качества семеноводческих посевов.

В рыночных условиях гарантией производственных успехов является четкое соблюдение законодательных актов. В полной мере это относится к селекции и семеноводству. Правовые отношения между селекцией, первичным, элитным и репродукционным семеноводством позволяют оптимизировать распределение средств и будут способствовать общему увеличению сельскохозяйственного производства.

Рассмотрению этих вопросов и посвящено данное учебное пособие.

1. ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ РАБОТЫ С СОРТОМ

Развитие в России рыночных отношений, значительное сокращение финансирования научно-исследовательских учреждений и появление на рынке наряду с НИИ российских частных селекционно-семеноводческих фирм остро поставило задачу возврата затраченных на селекционные программы средств. Одним из решений этой проблемы является охрана прав интеллектуальной собственности на сорта растений, патентование селекционных достижений в соответствии с Законом РФ «О селекционных достижениях». Правовая база охраны и использования селекционных достижений строится на основании Закона «О семеноводстве» от 17. 12. 97 № 149 – ФЗ и ряде законов и подзаконных актов, основными из которых являются:

Гражданский кодекс РФ;

Федеральный Закон «О государственном регулировании в области генно-инженерной деятельности» от 05. 06. 96 № 348;

Федеральный Закон «Лицензировании отдельных видов деятельности» от 25. 09. 98 № 158-ФЗ;

Закон РФ «О сертификации продукции и услуг» от 10. 06. 93 № 5151-1 (ред. от 27. 12. 95);

Федеральный Закон «О внесении изменений и дополнений в Закон Российской Федерации «О сертификации продукции и услуг» от 31. 07. 98 № 154 - ФЗ;

Закон Российской Федерации «О защите прав потребителей» от 07. 02. 92 № 2300-1 (ред. от 09. 01. 96);

Патентный закон и более 200 подзаконных актов: ГОСТов, методик и правил.

ЗАКОН РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
о селекционных достижениях
(от 6 августа 1993 г. № 5605-1)

Раздел I
Общие положения

Статья 1.

Основные понятия

Селекционное достижение – сорт растений, порода животных;

Сорт – группа растений, которая независимо от охраноспособности определяется по признакам, характеризующим данный генотип или комбинацию генотипов, и отличаются от других групп растений того же ботанического таксона одним или несколькими признаками.

Сорт может быть представлен одним или несколькими растениями, частью или несколькими частями растения при условии, что они могут быть использованы для воспроизводства целых растений сорта.

Охраняемыми категориями сорта являются *клон, линия, гибрид первого поколения, популяция;*

семена – растение или его часть, применяемые для воспроизводства сорта;

растительный материал – растение или его части, используемые в целях отличных от целей воспроизводства сорта;

охраняемое селекционное достижение – сорт растений, порода животных, зарегистрированные в Государственном реестре охраняемых селекционных достижений;

заявитель – юридическое или физическое лицо, которое подало заявку на выдачу патента на селекционное достижение.

Статья 2.

Законодательство Российской Федерации о селекционных достижениях

Законодательство РФ о селекционных достижениях состоит из настоящего закона, принимаемых на его основе законодательных актов республик в составе РФ и издаваемых в соответствии с ним нормативно-правовых актов органов государственной власти и управления в пределах их полномочий.

Статья 3.

Правовая охрана селекционного достижения

Право на селекционное достижение охраняется законом и подтверждается патентом на селекционное достижение.

Патент удостоверяет исключительное право патентообладателя на использование селекционного достижения.

Государственная комиссия РФ по испытанию и охране селекционных достижений (далее - Госкомиссия) в соответствии с настоящим Законом осуществляет единую политику в области правовой охраны селекционных достижений в РФ, принимает к рассмотрению заявки на селекционные достижения и Государственный реестр охраняемых достижений, допущенных к использованию, выдает патенты и авторские свидетельства, публикует официальные сведения, касающиеся охраны селекционных достижений, издает правила и разъяснения по применению настоящего Закона, выполняет другие функции в соответствии с положением о ней, утвержденным Правительством РФ.

Источниками финансирования деятельности Госкомиссии являются средства республиканского бюджета РФ патентные пошлины, а также плата за оказываемые ею услуги, предоставляемые ею материалы. Селекционное достижение, на которое Госкомиссией выдан патент, регистрируется в Государственном реестре охраняемых селекционных достижений.

Объем правовой охраны, предоставляемой патентом на сельскохозяйственное достижение, определяется совокупностью существенных признаков, зафиксированных в описании селекционного достижения.

Срок действия патента на селекционное достижение составляет 30 лет с даты регистрации указанного достижения в Государственном реестре охраняемых селекционных достижений.

Раздел II

Условия охраноспособности селекционного достижения и процедура оформления заявки на выдачу патента

Статья 4.

Условия охраноспособности селекционного достижения

1. Патент выдается на селекционное достижение, отвечающее критерием охраноспособности и относящееся к ботаническим и зоологическим родам и видам, перечень которых устанавливается Госкомиссией с учетом международных обязательств РФ.

2. Критериями охраноспособности селекционного достижения являются:

а) новизна.

Сорт, порода считаются новыми, если на дату подачи заявки на выдачу патента семена данного селекционного не продавались и не передавались иным образом другим лицам селекционером, его правопреемником или с их согласия для использования селекционного достижения:

на территории РФ – ранее, чем за один год до этой даты;

на территории другого государства – ранее, чем за четыре года до указанной даты;

б) отличимость.

Селекционное достижение должно явно отличаться от любого другого общеизвестного селекционного достижения, существующего к моменту подачи заявки.

Общеизвестным селекционным достижением может быть селекционное достижение, находящееся в официальных каталогах, справочном фонде или имеющее точное описание в одной из публикаций.

Подача заявки на выдачу патента или на допуск к использованию так же делает селекционное достижение общеизвестным с даты подачи заявки при условии, что на селекционное достижение был выдан патент или что селекционное достижение было допущено к использованию;

в) однородность.

Растения сорта должны быть достаточно однородны по своим признакам с учетом отдельных отклонений, которые могут иметь место в связи с особенностями размножения;

г) стабильность.

Селекционное достижение считается стабильным, если его основные признаки остаются неизменными после неоднократного размножения или, в случае особого цикла размножения, в конце каждого цикла размножения.

3. Сорта, которые на дату включения соответствующих родов и видов в перечень охраняемых селекционных достижений зарегистрированы в Государственном реестре селекционных достижений, допущенных к использованию, могут быть признаны охраноспособными без предъявления к сорту требований подпункта «а» пункта 2 настоящей статьи. При этом дата приоритета устанавливается по дате поступления в Госкомиссию заявки на допуск к использованию.

Срок действия патента, указанный в статье 3, на такие селекционные достижения сокращается на период с года допуска к использованию по год выдачи патента; по отношению к таким селекционным достижениям не действует временная правовая охрана, предусмотренная статьей 15.

Статья 5.

Заявка на выдачу патента

Право на подачу заявки на выдачу патента принадлежит селекционеру или его правопреемнику. Заявка передается в Госкомиссию.

В случае если селекционное достижение выведено, создано или выявлено при выполнении служебного задания или служебных обязанностей, право на подачу заявки на выдачу патента принадлежит работодателю, если договором между селекционером и работодателем не предусмотрено иное.

Заявка может быть подана несколькими заявителями, если они совместно вывели, создали или выявили селекционное достижение или являются правопреемниками авторов.

Заявка может быть подана через посредника, который в силу

полномочий, основанных на достоверности, ведет дела связанные с получением патента.

Работники Госкомиссии, ее подразделений в республиках в составе РФ, в автономной области, автономных округах, краях, областях в течение всего периода работы в этих учреждениях не имеют права подавать заявки на выдачу патента, на селекционное достижение.

Заявка на выдачу патента должна содержать:

заявление о выдаче патента;

анкету селекционного достижения;

документ, подтверждающий уплату установленной пошлины, либо освобождающий от уплаты пошлины, либо дающий основания для уменьшения ее размера.

Требования к указанным документам устанавливаются Госкомиссией. Заявка должна относиться к одному селекционному достижению.

Если заявитель является работодателем, он должен подтвердить наличие договора, отвечающего требованию части второй настоящей статьи, автором селекционного достижения.

Документы представляются на русском языке или ином языке. Если документы представлены на ином языке, к заявке прилагается их перевод на русский язык.

Статья 6.

Название селекционного достижения

Селекционное достижение должно иметь название, предложенное заявителем и одобренное Госкомиссией.

Название селекционного достижения должно позволять идентифицировать селекционное достижение, быть кратким, отличаться от названий существующих селекционных достижений того же или близкого ботанического вида. Оно не должно состоять из одних цифр, вводить в заблуждение относительно свойств, происхождения, значения селекционного достижения, личности селекционера, не должно противоречить принципам гуманности и морали.

Если предложенное заявителем название не удовлетворяет

требованиям настоящей статьи, то заявитель обязан изменить название в установленный Госкомиссией срок.

Любое лицо, использующее охраняемое селекционное достижение, может применять то его название, которое зарегистрировано в Государственном реестре охраняемых селекционных достижений.

При наличии уважительных причин название селекционного достижения может быть изменено с согласия Госкомиссии.

Статья 7.

Приоритет селекционного достижения.

Приоритет селекционного достижения устанавливается по дате поступления в Госкомиссию заявки на выдачу патента или заявки на допуск к использованию.

Если в один и тот же день в Госкомиссию поступают две (или более) заявки на одно и то же селекционное достижение, приоритет устанавливается по более ранней дате отправки заявки. Если экспертизой установлено, что эти заявки имеют одну и ту же дату отправки, то патент может быть выдан по заявке, имеющей более ранний регистрационный номер Госкомиссии, при условии, что соглашением между заявителями не предусмотрено иное.

Если заявке, поступившей в Госкомиссию, предшествовала заявка, поданная заявителем в одно из иностранных государств с которыми РФ заключила договор об охране селекционных достижений, то заявитель пользуется приоритетом первой заявки в течение 12 месяцев с даты ее подачи.

В заявке, направляемой в Госкомиссию заявитель должен указать дату приоритета первой заявки. В течение шести месяцев с даты поступления заявки в Госкомиссию заявитель обязан предоставить копию первой заявки, заверенной компетентным органом соответствующего государства, и ее перевода на русский язык. При выполнении этих условий заявитель вправе не предоставлять дополнительную документацию и необходимый для испытания материал в течение трех лет с даты подачи первой заявки.

Раздел III

Оценка охраноспособности селекционного достижения

Статья 8.

Предварительная экспертиза заявки на выдачу патента

Предварительная экспертиза заявки на выдачу патента проводится в месячный срок. В ходе предварительной экспертизы устанавливается дата приоритета, осуществляется проверка необходимых документов на соответствие предъявляемым требованиям.

Госкомиссия может запросить отсутствующие документы или уточняющие материалы, которые заявитель обязан предоставить в установленный срок.

В период проведения предварительной экспертизы заявитель вправе по собственной инициативе дополнять, уточнять или исправлять материалы заявки.

Если необходимые уточнения не были внесены в установленный срок или не были представлены документы, отсутствовавшие на дату поступления заявки, то заявка не принимается к рассмотрению, о чем заявитель уведомляется.

При несогласии с решением принятым по результатам предварительной экспертизы, заявитель в течение трех месяцев с даты получения решения имеет право обжаловать его в судебном порядке.

При положительном результате предварительной экспертизы заявитель уведомляется о приеме его заявки.

Сведения о принятых заявках публикуются в официальном бюллетене.

Статья 9.

Экспертиза селекционного достижения на новизну

Любое заинтересованное лицо в течение шести месяцев с даты опубликования сведений о заявке может направить в Госкомиссию претензию в отношении новизны заявленного селекционного достижения. При получении претензии Госкомиссия уведомляет заявителя с изложением существа претензии. При несогласии с претензией, заявитель имеет право в трехмесячный

срок со дня получения уведомления направить в Госкомиссию мотивированное возражение.

По имеющимся материалам Госкомиссия принимает решение и сообщает о нем заинтересованному лицу.

Если селекционное достижение не соответствует критерию новизны, принимается решение об отказе в выдаче патента.

Статья 10.

Испытание селекционного достижения на отличимость, однородность и стабильность

Испытания селекционного достижения на отличимость, однородность и стабильность проводятся по методикам и в сроки, установленные Госкомиссией.

Заявитель обязан предоставить для испытаний необходимое количество семян по адресу и в срок указанный Госкомиссией.

Госкомиссия вправе использовать результаты испытаний проведенных компетентными органами других государств, с которыми заключены соответствующие договоры, результаты испытаний проведенных другими организациями РФ по договору с Госкомиссией, а также данные представленные заявителем.

При соответствии селекционного достижения критериям охраноспособности, при соответствии названия селекционного достижения условиям предусмотренным статьей 6 настоящего Закона, Госкомиссия принимает решение о выдаче патента и составляет описание селекционного достижения.

Раздел IV

Охрана селекционного достижения

Статья 11.

Регистрация селекционного достижения

В Государственный реестр охраняемых селекционных достижений вносятся следующие записи:

род, вид растения; название сорта; дата регистрации селекционного достижения и регистрационный номер; имя патентообладателя и его адрес; фамилия, имя, отчество автора селекционного достижения и его адрес; факт передачи патента другому лицу с указанием его имени и адреса; данные об исключительных, открытых и принудительных лицензиях; дата окончания действия патента с указанием причины.

Статья 12.

Патент

Патент выдается заявителю. Если в заявлении на выдачу патента указано несколько заявителей, патент выдается заявителю, указанному в заявлении первым, и используется заявителями совместно по соглашению между ними.

В случае утери или повреждения патента может быть выдан дубликат, при условии уплаты патентной пошлины.

Статья 13.

Право патентообладателя

1. Исключительное право патентообладателя состоит в том, что любое лицо должно получить от обладателя патента лицензию на осуществление с семенами селекционного достижения следующих действий:

- а) производство и воспроизводство;
- б) доведение до посевных кондиций для последующего размножения;
- в) предложение к продаже;
- г) продажа и иные виды сбыта;
- д) вывоз с территории РФ;
- е) ввоз на территорию РФ;
- ж) хранение в перечисленных выше целях.

2. Право патентообладателя распространяется на растительный материал, который был произведен из семян, введенных в хозяйственный оборот без разрешения обладателя патента.

3. Необходимо получить разрешение обладателя патента на охраняемое селекционное достижение для совершения действий указанных в пункте 1 настоящей статьи, с семенами сорта которые:

а) существенным образом наследуют признаки охраняемого (исходного) сорта, если этот охраняемый сорт сам не является селекционным достижением, существенным образом наследующим признаки других селекционных достижений;

б) не явно отличаются от охраняемого сорта;

в) требуют неоднократного использования охраняемого сорта для производства семян.

Селекционным достижением, существенным образом наследующим признаки другого (исходного) охраняемого селекционного достижения, признается селекционное достижение, которое при явном отличии от исходного:

наследует наиболее существенные признаки исходного селекционного достижения, которое само наследует существенные признаки исходного селекционного достижения, сохраняя при этом основные признаки, отражающие генотип или комбинацию генотипов исходного селекционного достижения;

соответствует генотипу или комбинации генотипов исходного селекционного достижения, за исключением отклонений, вызванных применением таких методов, как индивидуальный отбор из исходного сорта, отбор из индуцированного мутанта, беккросс, генная инженерия.

Статья 14.

Действия, не признаваемые нарушением права патентообладателя

Не признаются нарушением права патентообладателя следующие действия, совершаемые с охраняемыми селекционными достижениями:

а) действия, совершаемые в личных и некоммерческих целях;

б) действия, совершаемые в экспериментальных целях;

в) использование охраняемого селекционного достижения в качестве исходного материала для создания других сортов, действия в отношении этих созданных сортов, указанные в пункте 1 статьи 13 настоящего Закона, за исключением случаев, предусмотренных пунктом 3 статьи 13;

г) использование растительного материала, полученного на предприятии в течение двух лет в качестве семян для выращивания сорта на территории этого предприятия (перечень родов и видов растений определяет Правительство РФ);

д) любые действия с семенами, растительным материалом, которые введены в хозяйственный товарооборот патентообладателем или с его согласия другим лицом, кроме последующего размножения указанных сортов;

вывоза с территории РФ растительного материала, позволяющего размножать сорт, в страну, в которой не охраняется данный вид или род, за исключением вывоза с целью переработки для последующего потребления.

Статья 15.

Временная правовая охрана селекционного достижения

На период с даты поступления заявки в Госкомиссию и до даты выдачи патента заявителю предоставляется временная правовая охрана селекционного достижения.

После получения патента патентообладатель имеет право получить компенсацию от лица, совершившего без разрешения заявителя на период временной правовой охраны селекционного достижения действия, указанные в пункте 1 статьи 13 настоящего Закона.

В период временной правовой охраны селекционного достижения заявителю разрешена продажа или иная передача семян только для научных целей и в случаях, если продажа и иная передача связаны с переуступкой права на селекционное достижение или с производством семян по заказу заявителя с целью создания их запаса.

В случаях нарушения заявителем или с его согласия другим лицом указанных требований временная правовая охрана считается не наступившей.

Раздел V

Использование селекционного достижения

Статья 16.

Лицензионный договор

По лицензионному договору (исключительная или неисключительная лицензия) патентообладатель (лицензиар) передает право на использование селекционного достижения другому лицу (лицензиату) в порядке расчетов, обусловленных договором или безвозмездно.

При исключительной лицензии лицензиату передается исключительное право на использование селекционного достижения в пределах, оговоренных договором, с сохранением за лицензиаром права на использование селекционного достижения в части не передаваемой лицензиату.

При неисключительной лицензии за лицензиаром остаются все права, предоставляемые патентом на селекционное достижение, в том числе право на предоставление лицензий третьим лицам.

Лицензионный договор заключается в письменной форме.

Исключительная лицензия действительна после ее регистрации в Госкомиссии.

Статья 17.

Право лицензиата

Лицензиат вправе использовать селекционное достижение на территории РФ в течение срока действия патента и совершать действия патента и совершать действия, предусмотренные пунктом 1 статьи 13 настоящего Закона, если лицензионным договором не оговорено иное.

Лицензиат не может уступать лицензию третьим лицам и не вправе предоставлять сублицензии, если это не предусмотрено лицензионным договором.

Статья 18.

Условия лицензионного договора об ограничении прав лицензиата

Условия лицензионного договора, налагающие на лицензиата ограничения, не вытекающие из прав, предоставляемых ему па-

тентом, или не являющиеся необходимыми для сохранения патента, недействительны.

Статья 19.

Открытая лицензия

Патентообладатель может опубликовать в официальном бюллетене Госкомиссии заявление о том, что любое лицо, при условии уплаты обусловленных в заявлении платежей, вправе использовать его селекционное достижение с даты уведомления об этом патентообладателя.

Госкомиссия вносит в Государственный реестр охраняемых селекционных достижений запись о предоставлении открытой лицензии с указанием размера платежей.

Размер пошлины за поддержание патента в силе снижается на 50 % с 1 января года, следующего за годом опубликования заявления о предоставлении открытой лицензии.

Госкомиссия вносит в Государственный реестр охраняемых селекционных достижений запись о прекращении действия открытой лицензии.

Статья 20.

Принудительная лицензия

Любое лицо может направить в Госкомиссию заявление с просьбой о выдаче ему принудительной лицензии на селекционное достижение.

Госкомиссия может выдать принудительную лицензию только при соблюдении следующих условий:

- а) заявление о выдаче принудительной лицензии поступило по истечении трех лет с даты выдачи патента;
- б) патентообладатель отказал заявителю в праве производить или реализовывать семена и не готов предоставить такое право;
- в) отсутствуют уважительные причины, препятствующие патентообладателю предоставить заявителю право на использование его селекционного достижения;
- г) лицо, запрашивающее принудительную лицензию, доказало, что оно в состоянии компетентно и эффективно пользоваться лицензией;

д) уплачена установленная пошлина за выдачу принудительной лицензии.

Принудительная лицензия может предоставлять лицензиату право осуществлять действия, указанные в пункте 1 статьи 13 настоящего Закона. При этом за патентообладателем сохраняются все права, предоставляемые патентом на селекционное достижение.

При выдаче принудительной лицензии Госкомиссия устанавливает платежи, которые владелец принудительной лицензии обязан выплатить патентообладателю.

По требованиям Госкомиссии патентообладатель обязан за плату и на приемлемых для него условиях предоставлять владельцу принудительной лицензии семена сортов в количестве, достаточном для использования принудительной лицензии.

Срок действия принудительной лицензии устанавливается Госкомиссией до четырех лет. Этот срок может быть продлен, если инспекционная проверка подтвердит, что условия, на которых была выдана принудительная лицензия, продолжают существовать.

Госкомиссия аннулирует принудительную лицензию, если ее владелец нарушает условия, на основании которых она была выдана.

Решение Госкомиссии о выдаче или аннулировании принудительной лицензии может быть обжаловано в судебном порядке.

При вынесении решения суд вправе изменить условия выдачи принудительной лицензии, установленные Госкомиссией.

Статья 21.

Право лицензиата на иск

В случае нарушения права патентообладателя лицензиат вправе предъявить иск в установленном порядке.

Раздел VI

Права автора селекционного достижения

Статья 22.

Авторское свидетельство

Авторское свидетельство удостоверяет авторство, а также право автора на получение вознаграждения от патентообладателя за использование селекционного достижения.

Авторское свидетельство выдается Госкомиссией каждому автору, не являющемуся патентообладателем.

Автором селекционного достижения может быть физическое лицо, творческим трудом которого выведено, создано или выявлено селекционное достижение.

Споры об авторстве решаются в судебном порядке.

Статья 23.

Вознаграждение автору селекционного достижения не являющемуся патентообладателем

Автор селекционного достижения имеет право на получение от патентообладателя вознаграждение за использование выведенного, созданного или выявленного им селекционного достижения в течение срока действия патента. Размер и условия вознаграждения определяются договором, заключенным между патентообладателем и автором, при этом размер и вознаграждения не должен составлять менее двух процентов от суммы ежегодных поступлений, получаемых патентообладателем за использование селекционного достижения, включая поступления от продажи лицензий.

Если сорт выведен, создан или выявлен несколькими авторами, вознаграждение распределяется в соответствии с соглашением между ними.

Вознаграждение выплачивается автору в течение шести месяцев после истечения каждого года, в котором использовалось селекционное достижение.

За несвоевременную выплату вознаграждения патентообладатель уплачивает автору пеню за каждый день просрочки в размере, определенном договором.

Раздел VII

Государственное регулирование создания и использования селекционных достижений

Статья 24.

Стимулирование государством создания и использования селекционных достижений

Государство стимулирует создание и использование селекционных достижений, предоставляет авторам и хозяйствующим субъектам, использующим указанные достижения, льготные условия налогообложения и кредитования, иные льготы в соответствии с законодательством РФ.

Селекционные работы имеют приоритетное значение и проводятся в основном за счет средств республиканского бюджета РФ.

Прибыль (доход) и валютная выручка, получаемые патентообладателем и лицензиатами от использования селекционного достижения, не подлежат налогообложению в течение двух лет после допуска селекционного достижения к использованию.

Доходы, полученные госбюджетной организацией от использования селекционного достижения, остаются в распоряжении госбюджетной организации.

Статья 26.

Признание патента недействительным

Любое лицо может обратиться в комиссию с заявлением о признании патента недействительным.

Госкомиссия направляет копию заявления патентообладателю, который в трех месячный срок со дня направления копии может предоставлять мотивированный ответ.

Госкомиссия должна принять решение по этому вопросу в течение шести месяцев, если не потребуется проведения дополнительных испытаний.

Госкомиссия признает патент недействительным, если будет установлено, что:

- а) он был выдан на основании не подтвердившихся данных об однородности и стабильности селекционного достижения, представленных заявителем;
- б) на дату выдачи патента селекционное достижение не соот-

ветствовало критерию новизны или отличимости;

в) лицо, указанное в патенте в качестве патентообладателя, не имело законных оснований для получения патента.

Статья 27.

Аннулирование патента

Патент аннулируется Госкомиссией, если:

селекционное достижение не соответствует условиям однородности и стабильности;

патентообладатель не предоставил по просьбе Госкомиссии в течение 12 месяцев семена, документы и информацию, которые необходимы для проверки сохранности селекционного достижения, или не предоставил возможности провести инспекцию селекционного достижения на месте в этих целях;

патентообладатель не уплатил в установленный срок пошлину за поддержание патента в силе;

аннулируется название селекционного достижения, а патентообладатель не предложил другого подходящего названия.

Статья 28.

Ответственность за нарушение права патентообладателя

Любое физическое или юридическое лицо, использующее селекционное достижение с нарушением требований, установленных настоящим Законом, считается виновным в нарушении права патентообладателя.

По требованию патентообладателя или Госкомиссии нарушение должно быть прекращено с возмещением патентообладателю лицом, допустившим нарушение, причиненных убытков.

Требования к нарушителю патента могут быть заявлены также обладателем исключительной или неисключительной лицензии, если иное не предусмотрено лицензионным договором.

Статья 29.

Ответственность за нарушение иных прав патентообладателя и селекционера

1. Физическое или юридическое лицо считается виноватым в нарушении иных прав патентообладателя и селекционера, если оно:

а) присваивает произведенным и (или) продаваемым семенам название, которое отличается от зарегистрированного названия этого селекционного достижения;

б) присваивает произведенным или продаваемым семенам название зарегистрированного селекционного достижения, при этом произведенные и продаваемые семена, племенной материал не являются семенами селекционного достижения;

в) присваивает произведенным и (или) продаваемым семенам настолько схожее с названием зарегистрированного селекционного достижения, что их можно спутать;

г) вносит недостоверные записи в Государственный реестр охраняемых селекционных достижений в отчетную документацию или дает указания на их внесение;

д) подделывает документы, изготавливает поддельные документы для выполнения положений настоящего Закона или дает указания на такую подделку или изготовление;

е) предоставляет документы, содержащие недостоверные сведения о селекционном достижении;

ж) реализует семена без сертификата.

2. Лица, совершающее действия предусмотренные пунктом 1 настоящей статьи, несут ответственность в соответствии с действующим законодательством.

3. Споры, связанные с применением настоящего Закона, рассматриваются в судебном порядке.

Статья 30.

Публикации

1. Госкомиссия издает официальный бюллетень, в котором публикует сведения:

а) о поступивших заявках на выдачу патента с указанием даты приоритета селекционного достижения, имени (наименования) заявителя, названия селекционного достижения, фамилии и инициалов автора, если последний не отказался быть упомянутым в качестве такового;

б) о решениях, принимаемых по заявке;

в) об изменениях в названиях селекционных достижений;

г) о признании патентов недействительными об их аннулировании;

д) другие сведения, касающиеся охраны селекционных достижений.

2. После публикации сведений о поступивших заявках на выдачу патента и о решениях, принимаемых по этим заявкам, любое лицо вправе ознакомиться с материалом заявок.

Статья 31.

Обжалование решений Госкомиссии

Решение Госкомиссии о выдаче или об отказе в выдаче патента, о признании патента недействительным или об аннулировании патента может быть обжаловано в судебном порядке.

Статья 32.

Использование селекционных достижений

Включение сортов растений в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию, проводится Госкомиссией по результатам государственных испытаний на хозяйственную полезность.

По отдельным родам и видам, устанавливаемым Госкомиссией, включение сортов растений в государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию, проводится на основе экспертных оценок или данных заявителя.

Реализуемые в соответствующем регионе РФ семена должны быть снабжены сертификатом, удостоверяющим их сортовую принадлежность, происхождение и качество. Сертификат выдается на семена, допущенные к использованию в данном регионе.

Для воспроизводства семян, с целью их вывоза за пределы соответствующего региона допуск к использованию в данном регионе не требуется.

По селекционным достижениям, включенным в Государственный реестр охраняемых селекционных достижений, сертификат выдается только на семена, полученные на законных основаниях.

Заявка на допуск сортов растений подается в Госкомиссию с приложением описания селекционного достижения, гарантии предоставления для испытаний необходимого количества семян, документа об уплате пошлины за подачу заявки и гарантии уплаты пошлины за проведение государственных испытаний на хозяйственную полезность.

Для проведения государственных испытаний сорта растений на хозяйственную полезность в очередном сельскохозяйственном сезоне заявка на эти испытания должна поступать не позднее сроков, установленных Госкомиссией.

Статья 33.

Патентные пошлины

За совершение юридически значимых действий, связанных с патентом на селекционное достижение, взимаются патентные пошлины. Патентные пошлины уплачиваются в Госкомиссию. Перечень действий, за которые взимаются патентные пошлины, размеры пошлин и сроки их уплаты, а также основания для освобождения от уплаты пошлин, уменьшения их размеров или возврата пошлин устанавливаются Правительством РФ.

Раздел VIII

Международное сотрудничество

Статья 34.

Право на подачу заявки в другие государства

Селекционер или его правопреемник вправе подать заявку на охрану селекционного достижения в компетентные органы другого государства. Расходы, связанные с охраной прав на селекционное достижение за пределами РФ, несет заявитель.

Статья 35.

Права иностранных граждан и юридических лиц

Иностранные граждане и юридические лица пользуются правами, предусмотренными настоящим Законом РФ в области охраны селекционных достижений, наравне с гражданами и юридическими лицами РФ в силу международных договоров РФ или на основе принципа взаимности.

Статья 36.

Действие международных договоров

Если международным договором с участием РФ установлены иные правила, чем те, которые содержатся в настоящем Законе, то применяются правила международного договора.

2. ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН

О семеноводстве

(от 17. 12. 97 № 149 – ФЗ)

Настоящий Федеральный закон устанавливает правовую основу деятельности по производству, заготовке, обработке, хранению, реализации, транспортировке и использованию семян сельскохозяйственных и лесных растений, а также организации и проведения сортового контроля и семенного контроля.

ГЛАВА I ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Статья 1.

Основные понятия

В настоящем Федеральном законе используются следующие основные понятия:

семеноводство – деятельность по производству, заготовке, обработке, хранению, реализации, транспортировке и использованию семян сельскохозяйственных и лесных растений, а также сортовой контроль и семенной контроль;

семена – части растений (клубни, луковицы, плоды, саженцы, собственно семена, соплодия, части сложных плодов и другие), применяемые для воспроизводства сортов сельскохозяйственных растений или для воспроизводства видов лесных растений;

сортовые качества семян – совокупность признаков, характеризующих принадлежность семян к определенному сорту сельскохозяйственных растений;

посевные качества семян – совокупность признаков, характеризующих пригодность семян для посева (посадки);

партия семян – определенное количество однородных по происхождению и качеству семян;

сортовой контроль – мероприятия по определению сортовой чистоты и установлению принадлежности сельскохозяйственных растений и семян к определенному сорту посредством проведения апробации посевов, грунтового контроля и лабораторного сортового контроля;

семенной контроль – мероприятия по определению посевных качеств семян, контроль за соблюдением требований государ-

ственных стандартов и иных нормативных документов в области семеноводства;

апробация посевов – обследование сортовых посевов в целях определения их сортовой чистоты или сортовой типичности растений, засоренности сортовых посевов, поражения болезнями и повреждения вредителями растений;

грунтовой контроль – установление принадлежности сельскохозяйственных растений и семян к определенному сорту и определение сортовой чистоты растений посредством посева семян на специальных участках и последующей проверки сельскохозяйственных растений;

лабораторный сортовой контроль – установление принадлежности семян к определенному сорту и определение сортовой чистоты семян посредством проведения лабораторного анализа;

регистрация посевов – осмотр сортовых посевов без отбора снопа для апробации с последующим оформлением в установленном порядке результатов осмотра;

семена охраняемого сорта – семена сорта, зарегистрированного в Государственном реестре охраняемых селекционных достижений;

сортовая чистота – отношение числа стеблей сельскохозяйственных растений основного сорта к числу всех развитых стеблей сельскохозяйственных растений данной культуры;

сортовая типичность – показатель сортовой чистоты перекрестноопыляющихся растений;

сельскохозяйственные растения – зерновые, зернобобовые, кормовые, масличные, эфирно-масличные, технические, овощные, лекарственные, цветочные, плодовые, ягодные растения, картофель, сахарная свекла, виноград, используемые в сельскохозяйственном производстве;

лесные растения – лесные древесные и кустарниковые растения, используемые в лесном хозяйстве.

Статья 2.

Законодательство Российской Федерации в области семеноводства

Законодательство Российской Федерации в области семеноводства состоит из настоящего Федерального закона и принимаемых в соответствии с ним федеральных законов и иных нормативных

правовых актов Российской Федерации, а также законов и иных нормативных правовых актов субъектов Российской Федерации.

Федеральные органы исполнительной власти, осуществляющие управление в области семеноводства, могут издавать акты, которые регулируют отношения, возникающие в области семеноводства, в случаях и в пределах, которые предусмотрены настоящим Федеральным законом, другими законами, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Статья 3.

Законодательство Российской Федерации в области семеноводства и международные договоры Российской Федерации

Если международным договором Российской Федерации установлены иные правила, чем те, которые предусмотрены законодательством Российской Федерации в области семеноводства, применяются правила международного договора.

Статья 4.

Отношения, регулируемые законодательством Российской Федерации в области семеноводства

Законодательство Российской Федерации в области семеноводства регулирует отношения, возникающие в связи с осуществлением деятельности по производству, заготовке, обработке, хранению, реализации, транспортировке и использованию семян сельскохозяйственных растений, сорта которых включены в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию, а также в связи с организацией и проведением сортового контроля и семенного контроля.

Отношения, возникающие в связи с осуществлением деятельности по заготовке, обработке, хранению, реализации, транспортировке и использованию семян лесных растений, а также в связи с организацией и проведением семенного контроля в лесном хозяйстве, регулируются законодательством Российской Федерации в области семеноводства, если иное не установлено лесным законодательством Российской Федерации.

Имущественные и административные отношения, возникающие в области семеноводства, регулируются законодательством Российской Федерации в области семеноводства в соответствии с гражданским и административным законодательством Российской Федерации.

ГЛАВА П КАТЕГОРИИ СЕМЯН

Статья 5.

Категории семян сельскохозяйственных растений

В зависимости от этапа воспроизводства сортов сельскохозяйственных растений определяются следующие категории семян сельскохозяйственных растений:

оригинальные;

элитные (семена элиты);

репродукционные (семена первой и последующих репродукций, а также гибридные семена первого поколения).

Методы производства семян соответствующих категорий устанавливает специально уполномоченный федеральный орган управления сельским хозяйством.

Статья 6.

Оригинальные семена

Оригинальными семенами являются семена сельскохозяйственных растений, произведенные оригинатором сорта сельскохозяйственного растения или уполномоченным им лицом.

Оригинатором сорта сельскохозяйственного растения является физическое или юридическое лицо, которое создало, вывело, выявило сорт сельскохозяйственного растения и (или) обеспечивает его сохранение, и данные о котором внесены в Государственный реестр селекционных достижений допущенных к использованию.

Положение о регистрации оригинатора сорта сельскохозяйственного растения, утверждает специально уполномоченный федеральный орган управления.

Статья 7.

Элитные семена (семена элиты)

Элитными семенами (семенами элиты) являются семена сельскохозяйственного растения, которые получены от оригинальных семян и соответствуют требованиям государственных стандартов и иных нормативных документов в области семеноводства.

Число поколений элитных семян (семян элиты) определяет оригинатор сорта сельскохозяйственного растения.

Элитные семена (семена элиты) используются для производства репродукционных семян.

Статья 8.

Репродукционные семена

Репродукционными семенами являются семена сельскохозяйственных растений последующих после элитных семян (семян элиты) поколений.

Число поколений репродукционных семян определяют территориальные органы специально уполномоченного федерального органа управления сельским хозяйством или соответствующие органы исполнительной власти субъектов РФ.

Гибридные семена первого поколения являются репродукционными семенами.

Статья 9.

Категории семян лесных растений

В зависимости от наследственных свойств определяются следующие *категории* семян лесных растений – нормальные, улучшенные и сортовые.

Отнесение семян лесных растений к указанным категориям определяет специально уполномоченный федеральный орган управления лесным хозяйством.

ГЛАВА III

ОРГАНИЗАЦИЯ СЕМЕНОВОДСТВА

Статья 10.

Система семеноводства

Система семеноводства сельскохозяйственных растений представляет собой совокупность функционально взаимосвязанных физических и юридических лиц, осуществляющих деятельность по производству оригинальных, элитных (семян элиты) и репродукционных семян.

Порядок функционирования системы семеноводства сель-

скохозйственных растений определяется специально уполномоченным федеральным органом управления сельским хозяйством.

Система семеноводства лесных растений представляет собой совокупность функционально взаимосвязанных физических и юридических лиц, осуществляющих деятельность по производству нормальных, улучшенных и сортовых семян.

Порядок функционирования системы семеноводства лесных растений определяется специально уполномоченным федеральным органом управления лесным хозяйством.

Статья 11.

Схема семеноводства сельскохозяйственных растений

Схема семеноводства сельскохозяйственных растений включает в себя комплекс мероприятий по воспроизводству сортов сельскохозяйственных растений с использованием научно обоснованных методов. Схема семеноводства сельскохозяйственных растений определяется специально уполномоченным федеральным органом управления сельским хозяйством.

Статья 12.

Федеральные органы исполнительной власти, осуществляющие государственное управление в области семеноводства

Государственное управление в области семеноводства осуществляет Правительство Российской Федерации непосредственно или через специально уполномоченные им федеральные органы исполнительной власти.

Федеральные органы исполнительной власти, осуществляющие государственное управление в области семеноводства, включают в себя специально уполномоченный федеральный орган управления сельским хозяйством, специально уполномоченный федеральный орган управления лесным хозяйством и их территориальные органы.

Специально уполномоченный федеральный орган управления сельским хозяйством осуществляет деятельность в области семеноводства сельскохозяйственных растений, специально уполномоченный федеральный орган управления лесным хозяй-

ством - области семеноводства лесных растений.

Полномочия федеральных органов исполнительной власти, осуществляющих государственное управление в области семеноводства, определяются Правительством РФ.

Статья 13.

Органы исполнительной власти субъектов РФ, осуществляющие государственное управление в области семеноводства

Государственное управление в области семеноводства на территориях субъектов РФ осуществляют органы исполнительной власти субъектов РФ непосредственно или, если это предусмотрено соответствующими соглашениями, через территориальные органы специально уполномоченного федерального органа управления сельским хозяйством и территориальные органы специально уполномоченного федерального органа управления лесным хозяйством.

Статья 14.

Финансирование в области семеноводства

Финансирование в области семеноводства осуществляется за счет средств федерального бюджета, бюджетов субъектов РФ, местных бюджетов, внебюджетных источников в порядке, предусмотренном законодательством РФ, а также за счет средств физических и юридических лиц, осуществляющих деятельность в области семеноводства.

Статья 15.

Государственная поддержка семеноводства

Государственная поддержка семеноводства осуществляется посредством:

- выделения государственных инвестиций;
- государственного регулирования цен;
- предоставления налоговых льгот;
- компенсации затрат на производство оригинальных и элитных (семян элиты) семян;
- предоставления кредитов на льготных условиях;
- применения иных мер экономического стимулирования.

Статья 16.

Научное обеспечение семеноводства

Научное обеспечение семеноводства осуществляют научно-исследовательские организации, научные организации и физические лица, занимающиеся научными исследованиями в области семеноводства, а также научные организации, учреждения высшего профессионального образования.

Статья 17.

Требования к производству семян

Для производства семян должны использоваться семена, сортовые и посевные качества которых соответствуют требованиям государственных стандартов и иных нормативных документов в области семеноводства.

Запрещается использовать для посева (посадки) семена в целях их производства, засоренные семенами карантинных растений, зараженные карантинными болезнями растений и вредителями растений.

Статья 18.

Особенности производства семян отдельных категории

Оригинальные семена производятся в соответствии со статьей 6 настоящего Федерального закона.

Элитные семена (семена элиты) производят физические и юридические лица, имеющие лицензии на осуществление деятельности по производству указанных семян.

Репродукционные семена могут производить все заинтересованные физические и юридические лица. Репродукционные семена, предназначенные для реализации, производят физические и юридические лица, имеющие лицензии на осуществление деятельности по производству репродукционных семян.

Лицензирование деятельности по производству элитных семян (семян элиты), а также по производству репродукционных семян, предназначенных для реализации, устанавливается в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации.

Семена отдельных категорий лесных растений производятся в порядке, установленном специально уполномоченным федеральным органом управления лесным хозяйством.

Статья 19.

Производители семян

Производителями семян являются физические и юридические лица, осуществляющие производство семян в соответствии с настоящим Федеральным законом.

В учредительных документах юридических лиц, осуществляющих производство семян, определяются предмет и цели их деятельности.

Особенности деятельности производителей семян определяются законодательством РФ в области семеноводства.

Статья 20.

Специальные зоны для производства семян сельскохозяйственных растений

В целях создания наиболее благоприятных фитосанитарных и технологических условий для производства семян сельскохозяйственных растений, имеющих высокие сортовые качества, органы исполнительной власти субъектов РФ по представлению специально уполномоченного федерального органа управления сельским хозяйством определяют в порядке, установленном Правительством РФ, специальные зоны для производства семян сельскохозяйственных растений. В этих зонах устанавливается особый режим производства семян сельскохозяйственных растений.

ГЛАВА IV

ЗАГОТОВКА, ОБРАБОТКА, ХРАНЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЕМЯН

Статья 21.

Заготовка, обработка, хранение и использование семян

Заготовка, обработка, хранение, использование семян осуществляется, соответственно специально уполномоченным федеральным органом управления сельским хозяйством и специально уполномоченным федеральным органом управления лесным хозяйством.

Использование семян, которые являются объектом исключи-

тельных прав (интеллектуальной собственностью), допускается в порядке, предусмотренном гражданским законодательством.

Запрещается использовать для посева (посадки) семена, сортовые и посевные качества которых не соответствуют требованиям государственных стандартов и иных нормативных документов в области семеноводства.

Статья 22.

Федеральные фонды семян

Федеральные фонды семян представляют собой запасы семян сельскохозяйственных растений и (или) лесных растений и предназначены для регионов Российской Федерации, в которых не осуществляется производство семян или имеются ограниченные возможности их производства, а также для оказания помощи юридическим и физическим лицам, занятым производством сельскохозяйственной продукции или осуществляющим ведение лесного хозяйства, в случаях стихийных бедствий или иных чрезвычайных ситуаций.

Для федеральных фондов семян заготавливаются семена, которые имеют сертификаты, удостоверяющие сортовые и посевные качества семян.

Федеральные фонды семян формируются за счет средств федерального бюджета и иных не запрещенных законом источников.

Федеральные фонды семян являются федеральной собственностью.

Федеральные фонды семян сельскохозяйственных растений и федеральные фонды семян лесных растений формируются соответственно специально уполномоченным федеральным органом управления сельским хозяйством и специально уполномоченным федеральным органом управления лесным хозяйством.

Порядок формирования и использования федеральных фондов семян определяется Правительством РФ.

Статья 23.

Страховые фонды семян

Страховые фонды семян представляют собой запасы семян сельскохозяйственных растений и (или) лесных растений и формируются на случай неурожая.

Порядок формирования и использования страховых фондов сельскохозяйственных растений определяют органы исполнительной власти субъектов РФ.

Порядок формирования и использования страховых фондов семян лесных растений определяет специально уполномоченный федеральный орган управления лесным хозяйством.

Статья 24.

Переходящие фонды семян

Переходящие фонды семян представляют собой запасы семян озимых сельскохозяйственных растений. Указанные фонды создаются физическими и юридическими лицами в регионах РФ, на территориях которых уборка озимых сельскохозяйственных растений проводится после наступления оптимальных сроков их посева или между уборкой и посевом озимых сельскохозяйственных растений имеется непродолжительный период.

ГЛАВА V ПОРЯДОК ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОРТОВЫХ И ПОСЕВНЫХ КАЧЕСТВ СЕМЯН

Статья 25.

Общие требования к определению сортовых и посевных качеств семян

Семена, предназначенные для посева (посадки), подлежат проверке на сортовые и посевные качества.

Для определения сортовых и посевных качеств семян применяются единые методы, терминология и нормативные документы в области семеноводства, а также единые образцы технических средств.

Посевные качества семян определяются на основе требований государственных стандартов и иных нормативных документов в области семеноводства.

Статья 26.

Определение сортовых качеств семян сельскохозяйственных растений

Определение сортовых качеств семян сельскохозяйственных растений проводится посредством проведения апробации посе-

вов, грунтового контроля и лабораторного сортового контроля.

Обязательной апробации подлежат посевы сельскохозяйственных растений, семена которых предназначены для реализации.

Апробация посевов сельскохозяйственных растений проводится по заявкам производителей семян семенными инспекциями с привлечением при необходимости оригинаторов сортов сельскохозяйственных растений, а также организаций и физических лиц, определенных в статье 16 настоящего федерального закона.

Грунтовому контролю подлежат оригинальные, элитные (семена элиты) и репродукционные семена, поступающие в оборот в соответствии с перечнем сельскохозяйственных растений, утвержденным специально уполномоченным федеральным органом управления сельским хозяйством.

Лабораторному сортовому контролю подлежат элитные (семена элиты) и репродукционные семена, поступающие в оборот в соответствии с перечнем сельскохозяйственных растений, утвержденным специально уполномоченным федеральным органом управления сельским хозяйством.

Посевы сельскохозяйственных растений, семена которых предназначены для собственных нужд производителей семян, подлежат регистрации.

Порядок проведения апробации посевов сельскохозяйственных растений, грунтового контроля и лабораторного сортового контроля, а также регистрации посевов сельскохозяйственных растений определяется специально уполномоченным федеральным органом управления сельским хозяйством.

Статья 27.

Определение посевных качеств семян

Определение посевных качеств семян проводится посредством проведения отбора проб семян и анализа проб семян.

Отбор проб семян осуществляется семенными инспекциями и лесосеменными станциями из партий семян, предназначенных для реализации.

Анализ проб семян осуществляется семенными инспекциями и лесосеменными станциями, а также аккредитованными физическими и юридическими лицами. Порядок аккредитации физических и юридических лиц на право определения посевных ка-

честв семян сельскохозяйственных растений и семян лесных растений устанавливается соответственно специально уполномоченным федеральным органом управления сельским хозяйством и специально уполномоченным федеральным органом управления лесным хозяйством.

Отбор проб семян из партий семян, предназначенных для вывоза из РФ, и анализ данных проб семян осуществляется в соответствии с нормами международного права.

Статья 28.

Сертификация семян

Партии семян, предназначенных для реализации, должны иметь сертификаты, удостоверяющие сортовые и посевные качества семян.

По заявкам производителей семян данные сертификаты выдаются и на партии семян, предназначенных для собственных нужд их производителей.

Партии семян, предназначенных для вывоза из Российской Федерации, должны иметь сертификаты в соответствии с нормами международного права.

Выдача сертификатов, удостоверяющих сортовые и посевные качества семян, осуществляется семенными инспекциями и лесосеменными станциями.

Порядок Проведения сертификации семян определяется специально уполномоченным федеральным органом управления сельским хозяйством.

Статья 29.

Удостоверения о качестве семян

На семена, предназначенные для собственных нужд их производителей, а также на семена, не соответствующие требованиям государственных стандартов и иных нормативных документов в области семеноводства, выдаются удостоверения о качестве семян.

Выдача удостоверений о качестве семян осуществляется семенными инспекциями и лесосеменными станциями в порядке, установленном специально уполномоченным федеральным органом управления сельским хозяйством.

ГЛАВА VI ОБОРОТ ПАРТИЙ СЕМЯН

Статья 30.

Оборотоспособность партий семян

Допускается оборот партий семян сельскохозяйственных растений, сорта которых включены в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию, при наличии сертификатов, удостоверяющих сортовые и посевные качества таких семян, а также фитосанитарных сертификатов, выданных в порядке, установленном законодательством РФ.

После исключения сортов сельскохозяйственных растений из Государственного реестра селекционных достижений, допущенных к использованию, партии семян сельскохозяйственных растений таких сортов могут находиться в обороте в течение последующих двух лет. Указанные семена относятся к категории репродукционных.

Оборот партий семян лесных растений допускается при наличии сертификатов, удостоверяющих их сортовые и посевные качества, а также с соблюдением требований, установленных специально уполномоченным федеральным органом управления лесным хозяйством.

Статья 31.

Реализация и транспортировка партий семян

Реализация и транспортировка партий семян осуществляются в соответствии с законодательством РФ в области семеноводства.

Партии семян при их реализации и транспортировке могут находиться в затаренном или в незатаренном состоянии (насыпью).

При реализации и транспортировке партий семян в затаренном состоянии их тара и упаковки должны иметь этикетки установленных форм.

При реализации и транспортировке партий семян в незатаренном состоянии (насыпью) требуется оформить на данные партии семян сопроводительные документами с указанием сведений о наименовании сорта растений каждой партии семян, происхождении и качестве семян.

Партии семян, обработанные химическими или биологическими препаратами, должны находиться в затаренном состоянии. Тара и упаковки этих семян должны иметь соответствующие надписи и сопроводительные документы, определяющие порядок обращения с такими семенами и содержащие сведения о возможных негативных воздействиях на здоровье человека и окружающую природную среду.

При реализации и транспортировке партий семян запрещается указывать на их таре и упаковках, этикетках и в сопроводительных документах не соответствующие действительности сведения о наименованиях сортов растений, происхождении и качестве семян, а также распространять заведомо ложную рекламу о партиях семян в средствах массовой информации.

Порядок реализации и транспортировки партий семян сельскохозяйственных растений и партий семян лесных растений устанавливается соответственно специально уполномоченным федеральным органом управления сельским хозяйством и специально уполномоченным федеральным органом управления лесным хозяйством.

Статья 32.

Лицензирование деятельности по реализации партий семян

Реализация партий семян допускается физическими и юридическими лицами, имеющими лицензии на осуществление деятельности по реализации партий семян.

Порядок лицензирования указанной деятельности устанавливается в порядке, предусмотренном законодательством РФ.

Статья 33.

Ввоз в РФ и вывоз из РФ партий семян

Ввоз в РФ партий семян допускается в случае, если на партии семян оформлены документы, удостоверяющие их сортовые и полевые качества, и если указанные партии семян соответствуют требованиям, установленным законодательством РФ и нормами международного права.

Запрещен ввоз в РФ партий семян в незатаренном состоянии (насыпью), обработанных химическими или биологическими препаратами, а также партий семян сельскохозяйственных рас-

тений, сорта которых не включены в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию, за исключением партий семян, предназначенных для научных исследований, государственных испытаний, производства семян для вывоза из РФ.

Ввезенные в РФ партии семян подлежат семенному контролю и фитосанитарному контролю.

Запрещены ввоз в РФ и вывоз из РФ партий семян охраняемых государством сортов растений в случае несоблюдения гражданского законодательства.

Контроль за ввозом в РФ и вывозом из РФ партий семян осуществляют специально уполномоченный федеральный орган управления сельским хозяйством и другие федеральные органы исполнительной власти в соответствии с законодательством РФ.

Порядок ввоза в РФ и порядок вывоза из РФ партий семян устанавливаются законодательством РФ.

Статья 34.

Гарантии качества семян

Физические или юридические лица, реализующие партии семян, гарантируют, что сортовые и посевные качества семян реализуемой партии соответствуют данным, указанным в соответствующем сертификате.

ГЛАВА VII ОРГАНИЗАЦИИ, ПРОВОДЯЩИЕ СОРТОВОЙ КОНТРОЛЬ И СЕМЕННОЙ КОНТРОЛЬ

Статья 35.

Общие требования к проведению сортового контроля и семенного контроля

Сортовой контроль и семенной контроль направлены на обеспечение соблюдения законодательства РФ в области семеноводства, изданных в соответствии с ним актов специально уполномоченного федерального органа управления сельским хозяйством и специально уполномоченного федерального органа управления лесным хозяйством, а также требований государственных стандартов и иных нормативных документов в области семеноводства.

Сортовой контроль и семенной контроль проводятся соответственно в отношении посевов и семян, принадлежащих физическим и юридическим лицам, которые осуществляют деятельность в области семеноводства.

Статья 36.

Организации, проводящие сортовой контроль и семенной контроль

Сортовой контроль и семенной контроль в отношении посевов и семян сельскохозяйственных растений проводят семенные инспекции, семенной контроль в отношении семян лесных растений – лесосеменные станции в порядке, установленном Правительством РФ.

Статья 37.

Государственные инспекторы в области семеноводства сельскохозяйственных растений

Государственные инспекторы в области семеноводства сельскохозяйственных растений в пределах своей компетенции имеют право:

беспрепятственно посещать физических и юридических лиц, осуществляющих деятельность в области семеноводства, и получать от указанных лиц безвозмездно необходимую информацию;

приостанавливать реализацию или иное использование семян в случае, если выявлено нарушение законодательства Российской Федерации в области семеноводства;

вносить предложения об аннулировании лицензий на осуществление деятельности по производству элитных (семян элиты) и репродукционных семян, а также по реализации семян;

давать физическим и юридическим лицам, осуществляющим деятельность в области семеноводства, предписания об устранении нарушений законодательства РФ в области семеноводства;

осуществлять иные полномочия, установленные Правительством РФ.

Порядок деятельности государственных инспекторов в области семеноводства сельскохозяйственных растений устанавливается Правительством РФ.

ГЛАВА VIII РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ И ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОБЛАСТИ СЕМЕНОВОДСТВА

Статья 38.

Разрешение споров при осуществлении деятельности в области семеноводства

Споры, возникающие при осуществлении деятельности в области семеноводства, разрешаются в соответствии с законодательством РФ.

Статья 39.

Ответственность за нарушение законодательства РФ в области семеноводства

Нарушение законодательства РФ в области семеноводства влечет за собой административную или иную ответственность в соответствии с законодательством РФ.

ГЛАВА IX ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Статья 40.

Вступление в силу настоящего Федерального закона

Настоящий Федеральный закон вступает в силу со дня его официального опубликования.

Статья 33 вступает в силу по истечении тридцати дней со дня официального опубликования настоящего Федерального закона.

Статья 41.

Приведение нормативно правовых актов в соответствии в соответствии с настоящим Федеральным законом

Правительству РФ привести свои нормативные правовые акты в соответствии с настоящим Федеральным законом.

Правительством РФ и Минсельхозом России утверждены ряд положений разъясняющих и конкретизирующих статьи выше изложенных законов, основными из которых являются:

Положение «О сортовом и семенном контроле сельскохозяйственных растений в Российской Федерации» от 15.10.98. № 1200;

Положение «О лицензировании деятельности по производству и реализации семян сельскохозяйственных растений» от 20.11.99 №1280;

Положение «О порядке проведения сертификации семян сельскохозяйственных и лесных растений» от 8.12.99 №859.

ПОЛОЖЕНИЕ

О сортовом и семенном контроле сельскохозяйственных растений в Российской Федерации

(от 15.10.98. № 1200)

1. Общие положения

1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения сортового и семенного контроля в отношении посевов и семян сельскохозяйственных растений.

2. Для целей настоящего положения используются следующие понятия:

семена – части растений (клубни, луковицы, плоды, саженцы, собственно семена, соплодия, части сложных плодов и другие), применяемые для воспроизводства сортов сельскохозяйственных растений или для воспроизводства видов лесных растений;

сортový контроль – мероприятия по определению сортовой чистоты и установлению принадлежности сельскохозяйственных растений и семян к определенному сорту посредством проведения апробации посевов, грунтового контроля и лабораторного сортового контроля;

семенной контроль – мероприятия по определению посевных качеств семян, контроль за соблюдением требований государственных стандартов и иных нормативных документов в области семеноводства;

апробация посевов – обследование сортовых посевов в целях определения их сортовой чистоты или сортовой типичности растений, засоренности сортовых посевов, поражения болезнями и повреждения вредителями растений;

грунтовой контроль – установление принадлежности сельскохозяйственных растений и семян к определенному сорту и определение сортовой чистоты растений посредством посева семян на специальных участках и последующей проверки сельскохозяйственных растений;

лабораторный сортовой контроль – установление принадлежности семян к определенному сорту и определение сортовой чистоты семян посредством проведения лабораторного анализа;

регистрация посевов – осмотр сортовых посевов без отбора снопа для апробации с последующим оформлением в установленном порядке результатов осмотра;

3. Сортовой и семенной контроль направлен на обеспечение соблюдения законодательства РФ в области семеноводства, актов Министерства сельского хозяйства РФ, требований государственных стандартов и иных нормативных документов в области семеноводства.

4. Сортовой и семенной контроль проводится соответственно в отношении посевов и семян, принадлежащих физическим лицам, а также юридическим лицам независимо от формы собственности и ведомственной подчиненности, которые осуществляют деятельность по производству, заготовке, обработке, хранению, реализации, транспортировке и использованию семян сельскохозяйственных растений.

5. При проведении сортового и семенного контроля на всей территории РФ применяются единые методы, терминология и нормативные документы в области семеноводства, а также единые образцы технических средств.

2. Государственные организации проводящие сортовой и семенной контроль сельскохозяйственных растений

6. Сортовой и семенной контроль посевов и семян сельскохозяйственных растений проводит Государственная семенная инспекция РФ при Министерстве сельского хозяйства и продовольствия РФ, государственные семенные инспекции субъектов РФ, межрайонные, районные и городские государственные се-

менные инспекции, а также Научно-методический центр по семенному контролю.

7. Государственная семенная инспекция РФ при Министерстве сельского хозяйства и продовольствия РФ:

а) осуществляет единую политику в проведении сортового и семенного контроля;

б) обеспечивает разработку общих для всей территории РФ научно обоснованных нормативов качества семян, а также технических средств для их оценки;

в) осуществляет методическое руководство, координацию и регламентацию деятельности государственных семенных инспекций субъектов РФ с целью содействия решению задач по созданию необходимых фондов семян с высокими сортовыми и посевными качествами;

г) осуществляет организационно-методическую деятельность с целью обеспечения правильного применения отечественных государственных стандартов и международных правил при оценке сортовых и посевных качеств семян;

д) организует и проводит работы по сертификации семян, ведет государственный реестр участников и объектов системы сертификации семян;

е) издает государственный реестр участников и объектов системы сертификации семян, международные правила анализа семян, другую инструктивную литературу;

ж) организует разработку и утверждает методы анализа семян;

з) обеспечивает сбор, обработку, накопление и хранение информации по основным направлениям деятельности, создает информационный банк данных о семенах с использованием современных средств вычислительной техники и передачи данных;

и) выполняет другие функции в соответствии с положением об Инспекции, утверждаемым Министерством сельского хозяйства и продовольствия РФ.

Государственная семенная инспекция РФ при Министерстве сельского хозяйства и продовольствия РФ финансируется за счет средств федерального бюджета.

8. Государственные семенные инспекции субъектов РФ:

а) осуществляют методическое руководство и организуют

производственную деятельность межрайонных, районных и городских государственных инспекций;

б) обеспечивают необходимую материально-техническую базу для проведения сортового и семенного контроля межрайонными, районными и городскими государственными семенными инспекциями;

в) осуществляют контроль за деятельностью межрайонных, районных и городских государственных семенных инспекций, а также физических и юридических лиц, имеющих соответствующие лицензии, с целью обеспечения правильного применения государственных стандартов при оценке сортовых и посевных качеств семян;

г) проводят грунтовой сортовой контроль оригинальных, элитных и репродукционных семян, поступающих в оборот в соответствии с перечнем сельскохозяйственных растений, утвержденным Министерством сельского хозяйства и продовольствия Российской Федерации;

д) обеспечивают лабораторный сортовой контроль элитных и репродукционных семян, поступающих в оборот в соответствии с перечнем сельскохозяйственных растений;

е) осуществляют другие функции в соответствии с положениями об указанных инспекциях, утвержденными Министерством сельского хозяйства и продовольствия РФ.

Государственные семенные инспекции субъектов РФ финансируются за счет средств бюджетов субъектов РФ и доходов, получаемых ими от оказания платных услуг по перечню, утвержденному Министерством сельского хозяйства и продовольствия Российской Федерации по согласованию с министерством финансов РФ.

Цена и тарифы на платные услуги устанавливаются органами исполнительной власти субъектов РФ.

9. Межрайонные, районные и городские государственные семенные инспекции:

а) проводят сортовой и семенной контроль в отношении соответственно посевов и семян, принадлежащих физическим и юридическим лицам, которые осуществляют деятельность в области семеноводства;

б) проводят контроль за соблюдением юридическими и фи-

зическими лицами, которые осуществляют деятельность в области семеноводства, государственных стандартов, иных нормативных документов, обязательных правил и положений при производстве, заготовке, обработке, хранении, реализации, транспортировке и использовании семян сельскохозяйственных растений;

в) организуют и отбирают пробы из партий семян, определяют путем лабораторного анализа их посевные качества, выдают официальные документы о качестве семян;

г) осуществляют другие функции в соответствии с положениями об указанных инспекциях, утверждаемыми Министерством сельского хозяйства и продовольствия РФ.

Межрайонные, районные и городские государственные семенные инспекции финансируются за счет средств бюджетов субъектов РФ, местных бюджетов и доходов, полученных ими от оказания платных услуг по перечню, утверждаемому Министерством сельского хозяйства и продовольствия РФ по согласованию с Министерством финансов РФ.

10. Научно-методический центр по семенному контролю:

а) разрабатывает научно-технические программы, координирует и проводит научные исследования в области семенного контроля;

б) осуществляет разработку и совершенствование государственных и отраслевых стандартов на семена, методов апробации и регистрации сортовых посевов, грунтового и лабораторного сортового контроля;

в) проводит сравнительный анализ сортовых и посевных качеств семян в случае арбитражных споров между государствами, а также между субъектами Российской Федерации;

г) проводит обучение работников государственных семенных инспекций, направленное на освоение ими новых стандартов на семена, методов и технических средств для определения их сортовых и посевных качеств;

д) выполняет другие функции в соответствии с положением о центре, утверждаемым Министерством сельского хозяйства и продовольствия РФ.

Научно-методический центр по семенному контролю находится в ведении Государственной семенной инспекции РФ при

Министерстве сельского хозяйства и продовольствия РФ и финансируется в пределах средств федерального бюджета, предусматриваемых на финансирование указанной Инспекции.

11. Государственная семенная инспекция РФ при Министерстве сельского хозяйства и продовольствия РФ, государственные семенные инспекции субъектов РФ, межрайонные, районные и городские государственные семенные инспекции, являются юридическими лицами, имеют самостоятельный баланс, круглую печать со своим наименованием, счета в учреждениях банка.

3. Порядок проведения сортового контроля

12. Сортовой контроль посевов и семян сельскохозяйственных растений проводится посредством апробации, грунтового и лабораторного сортового контроля.

13. Посевы сельскохозяйственных растений, семена которых предназначены для реализации, подлежат обязательной апробации.

Апробация сортовых посевов сельскохозяйственных растений проводится по заявкам производителей семян государственными семенными инспекциями с привлечением при необходимости оригинаторов сортов, научно-исследовательских организаций, научных организаций и физических лиц, занимающихся научными исследованиями в области семеноводства, а также научных организаций системы высшего профессионального образования.

14. Апробацию посевов оригинальных семян сельскохозяйственных растений, проводят оригинаторы сортов, аккредитованные в установленном порядке государственными семенными инспекциями субъектов РФ.

15. Порядок аккредитации апробаторов сортовых посевов сельскохозяйственных растений определяет Министерство сельского хозяйства и продовольствия РФ.

16. Оригинальные семена, поступающие в оборот в соответствии с перечнем сельскохозяйственных растений, подлежат грунтовому и сортовому контролю.

Элитные и репродукционные семена, поступающие в оборот в соответствии с перечнем сельскохозяйственных растений, подлежат лабораторному и грунтовому сортовому контролю.

17. Апробация сортовых посевов, грунтовой и лабораторный

сортовой контроль проводятся в отношении семян сортов, включенных в государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию.

18. Грунтовой и лабораторный сортовой контроль проводят Научно-методический центр по семенному контролю, государственные семенные инспекции субъектов РФ и аккредитованные ими физические и юридические лица.

19. Посевы сельскохозяйственных растений, семена которых предназначены для собственных нужд производителей семян, подлежат регистрации.

Регистрацию посевов сельскохозяйственных растений проводят производители семян или по их заявке государственные семенные инспекции.

20. Методики проведения апробации, регистрации сортовых посевов сельскохозяйственных растений, грунтового и лабораторного сортового контроля утверждаются Министерством сельского хозяйства и продовольствия РФ.

21. Сортовой контроль в отношении посевов сельскохозяйственных растений, семена которых предназначаются для вывoda из РФ, осуществляется в соответствии с нормами международного права, если иное не предусмотрено международным договором.

4. Порядок проведения семенного контроля

22. Семенной контроль проводится путем отбора проб из партий семян и анализа проб на посевные (посадочные) качества семян в соответствии с требованиями государственных стандартов и иных нормативных документов в области семеноводства.

23. Отбор проб из партий семян, предназначенных для реализации, осуществляется государственными семенными инспекциями.

Отбор проб из партий семян, предназначенных для собственных нужд производителей семян, осуществляется отборщиками проб семян, имеющими право заниматься данным видом деятельности.

Порядок аккредитаций отборщиков проб семян сельскохозяйственных растений определяется Министерством сельского хозяйства и продовольствия РФ.

24. Анализ проб семян сельскохозяйственных растений осуществляется государственными семенными инспекциями, а также аккредитованными физическими и юридическими лицами.

Порядок аккредитации физических и юридических лиц с целью проведения анализа посевных качеств семян сельскохозяйственных растений, определяется Министерством сельского хозяйства РФ.

25. Отбор проб из партий, семян и анализ проб семян, предназначенных для вывоза из РФ, осуществляются в соответствии с нормами международного права.

26. Споры, возникающие при осуществлении сортового и семенного контроля, разрешаются в соответствии с законодательством РФ.

ПОЛОЖЕНИЕ

О лицензировании деятельности по производству и реализации семян сельскохозяйственных растений (от 20. 11. 99 г. № 1280)

1. Настоящее Положение устанавливает правила лицензирования деятельности по производству элитных семян (семян элиты) сельскохозяйственных растений и репродукционных семян сельскохозяйственных растений, предназначенных для реализации, а также по реализации партий семян указанных растений, осуществляемых физическими лицами, которые занимаются предпринимательской деятельностью без образования юридического лица (индивидуальными предпринимателями) и юридическими лицами.

2. Лицензия в соответствии с Федеральным законом "О семеноводстве" выдается физическим и юридическим лицам на следующие виды деятельности:

а) на производство элитных семян (семян элиты) сельскохозяйственных растений;

б) на производство репродукционных семян сельскохозяйственных растений, предназначенных для реализации;

в) на реализацию партий семян сельскохозяйственных растений.

3. Лицензии на производство элитных семян (семян элиты) и на производство репродукционных семян сельскохозяйственных

растений дают право на их производство, обработку, хранение, транспортировку, упаковку, продажу и иные виды сбыта.

Лицензия на реализацию партий семян сельскохозяйственных растений дает права их обработку, хранение, транспортировку, упаковку, продажу и иные виды сбыта.

4. Деятельность, на осуществление которой получена лицензия, может выполняться только получившим лицензию физическим или юридическим лицом.

5. Министерство сельского хозяйства и продовольствия РФ выдает физическим и юридическим лицам лицензии на производство элитных семян (семян элиты) сельскохозяйственных растений, на производство репродукционных семян сельскохозяйственных растений, предназначенных для реализации, и на реализацию партий семян, дающие право на осуществление указанных видов деятельности на всей территории Российской Федерации.

Органы исполнительной власти субъектов РФ выдают физическим и юридическим лицам лицензии на производство репродукционных семян сельскохозяйственных растений, предназначенных для реализации, и на реализацию партий семян, дающие право на осуществление указанных видов деятельности на территории соответствующего субъекта.

На территории иных субъектов РФ такая деятельность может осуществляться только после регистрации лицензии лицензирующим органом соответствующего субъекта РФ. С 1 января 2005 г. такая деятельность осуществляется в порядке уведомления.

Лицензии выдаются:

а) на деятельность по производству элитных семян (семян элиты) сельскохозяйственных растений – на 10 лет;

б) на деятельность по производству репродукционных семян сельскохозяйственных растений, предназначенных для реализации – на 10 лет;

в) на деятельность по реализации партий семян сельскохозяйственных растений – на 5 лет.

7. По истечении срока действия лицензии она по заявлению лицензиата может быть продлена на новый срок.

Заявление о продлении срока действия лицензии должно быть подано лицензиатом не позже чем за 3 месяца до истечения срока ее действия.

В продлении срока действия лицензии может быть отказано в случае, если за время действия лицензии государственными надзорными и контрольными органами были зафиксированы нарушения лицензионных требований и условий, которые не были устранены лицензиатом.

8. За осуществление деятельности на основании лицензии, выданной лицензирующим органом субъекта РФ, на территории иного субъекта Российской Федерации без регистрации лицензирующим органом этого субъекта лицензиат несет ответственность в соответствии с законодательством РФ.

9. Лицензиат должен иметь необходимую материально-техническую базу, соответствующую виду деятельности, на который выдана лицензия, и обязан строго соблюдать:

- а) законы и иные нормативные правовые акты РФ и ее субъектов;
- б) производственные, экологические, санитарно-эпидемиологические, противопожарные и прочие нормы и правила, регламентирующие соответствующий вид деятельности;
- в) лицензионные требования и условия.

10. К производству элитных семян (семян элиты) сельскохозяйственных растений допускаются специалисты, имеющие высшее агрономическое образование и опыт возделывания элитных или репродукционных посевов не менее 2 лет.

11. Для получения лицензии соискатель лицензии представляет в соответствующий орган следующие документы:

- а) заявление о выдаче лицензии с указанием:
 - наименования и организационно-правовой формы юридического лица, места его нахождения, наименование банка и номера расчетного счета в банке – для юридических лиц;
 - фамилии, имени, отчества, данных документа, удостоверяющего личность, – для индивидуальных предпринимателей;
 - лицензируемого вида деятельности и срока, в течение которого она будет осуществляться;
- б) копии учредительных документов со всеми изменениями и дополнениями к ним и копию свидетельства о государственной регистрации соискателя в качестве юридического лица (с предъявлением оригиналов в случае, если копии не заверены нотариусом), а также сведения о специалистах, непосредственно занимающихся производством элитных семян (семян элиты) и репродукционных семян, – для юридических лиц;

в) копию свидетельства о государственной регистрации гражданина в качестве индивидуального предпринимателя (с предъявлением оригинала в случае, если копия не заверена нотариусом), а также копию документа об образовании и сведения о времени производства элитных семян (семян элиты) и репродукционных семян, если соискатель намерен заниматься этим видом деятельности, – для индивидуальных предпринимателей;

г) справку о постановке соискателя лицензии на учет в налоговом органе;

д) документ, подтверждающий внесение платы за рассмотрение заявления;

е) справку о наличии и состоянии материально-технической базы семеноводства, заверенную государственной семенной инспекцией, и копии документов, удостоверяющих право владения помещениями и земельными площадями.

12. Соискатель лицензии, занимающийся производством элитных семян (семян элиты), представляет справки о размерах семеноводческих посевов их урожайности, сертификаты, удостоверяющие сортовые и посевные качества семян.

13. Все документы, представленные в лицензирующий орган для получения лицензии, принимаются по описи, копия которой направляется (вручается) соискателю лицензии с отметкой о дате приема документов.

За представление недостоверных или искаженных сведений заявитель несет ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Требовать от соискателя лицензии представления документов, не предусмотренных настоящим Положением, запрещается.

14. Решение о выдаче или об отказе в выдаче лицензии принимается в течение 30 дней со дня регистрации заявления со всеми необходимыми документами.

Уведомление о выдаче лицензии с указанием реквизитов банковского счета, размера и срока уплаты лицензионного сбора либо об отказе в ее выдаче с указанием причин отказа направляется (вручается) соискателю лицензии в 3-дневный срок со дня принятия лицензирующим органом соответствующего решения.

В случае если лицензиат в течение 3 месяцев не уплатил лицензионный сбор, лицензирующий орган, выдавший лицензию, вправе ее аннулировать.

15. Выдача документа, подтверждающего наличие лицензии, проводится лицензирующим органом в течение 3 дней после представления соискателем лицензии документа, подтверждающего уплату лицензионного сбора.

Бланки документа, подтверждающего наличие лицензии, являются документами строгой отчетности, имеют учетную серию и номер.

Приобретение, учет и хранение бланков возлагаются на лицензирующие органы.

16. При принятии решения о выдаче лицензии лицензирующий орган вносит соответствующую запись в реестр лицензий.

17. В выдаче лицензии может быть отказано в случае:

а) наличия в документах, представленных соискателем лицензии, недостоверной или искаженной информации;

б) несоответствия условиям, необходимым для осуществления заявленного вида деятельности.

18. Соискатель лицензии имеет право обжаловать в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, отказ лицензирующего органа в выдаче лицензии или его бездействие.

19. При обжаловании отказа лицензирующего органа в выдаче лицензии соискатель лицензии имеет право требовать проведения независимой экспертизы.

20. Лицензирующий орган в 3-дневный срок принимает решение о проведении независимой экспертизы, которая осуществляется за счет соискателя лицензии, составляет и согласовывает с соискателем лицензии смету расходов на ее проведение.

Соискатель лицензии в месячный срок со дня принятия решения перечисляет на расчетный счет лицензирующего органа средства на проведение экспертизы.

21. Лицензирующий орган формирует для проведения независимой комиссию, в которую включаются (с их письменного согласия) представители органов исполнительной власти, государственных учреждений, унитарных предприятий, коммерческих и некоммерческих организаций независимо от формы собственности.

В составе комиссии не могут быть представители организаций, заинтересованных в деятельности соискателя лицензии.

Количество членов комиссии устанавливается лицензирую-

щим органом в зависимости от объема и сложности экспертизы и не должно быть менее 3 и более 7 человек.

Председатель комиссии избирается из ее состава.

Соискатель лицензии имеет право отвода (не более одного раза) как состава комиссии в целом, так и отдельных ее членов,

22. Лицензирующий орган организует проведение независимой экспертизы в течение 10 дней после получения подтверждения о перечислении на эти цели.

Мотивированное заключение комиссии вручается лицензирующим органом соискателю лицензии в письменной форме в 3-дневный срок со дня принятия решения.

При принятии комиссией решения о соответствии представленных соискателем лицензии документов лицензионным требованиям и условиям лицензирующий орган обязан в течение 3 дней рассмотреть вопрос о выдаче лицензии. В случае повторного отказа в выдаче лицензии соискатель вправе обратиться в суд. При этом расходы по проведению независимой экспертизы относятся на счет лицензирующего органа.

Срок проведения независимой экспертизы не может превышать 60 дней со дня регистрации заявления о ее проведении.

23. Действие лицензии не распространяется на физические и юридические лица, работающие совместно с лицензиатом по договорам о совместной деятельности, том числе на юридические лица, учредителем которых является лицензиат.

24. В случае преобразования юридического лица, изменения его или места нахождения лицензиат – юридическое лицо или его представитель обязан незамедлительно подать заявление о переоформлении документа, подтверждающего наличие лицензии, с приложением документов, подтверждающих указанные изменения.

В случае изменения места жительства лицензиата – индивидуального предпринимателя он обязан незамедлительно подать заявление о переоформлении документа, подтверждающего наличие лицензии, с приложением документов, подтверждающих указанные сведения.

25. При переоформлении документа, подтверждающего наличие лицензии, лицензирующий орган вносит соответствующие изменения в реестр лицензий. Переоформление документа, подтвер-

ждающего наличие лицензии, осуществляется в течение 5 дней со дня подачи лицензиатом соответствующего заявления.

26. Надзор за соблюдением лицензиатом лицензионных требований и условий осуществляется государственными инспекторами в области семеноводства сельскохозяйственных растений, государственными надзорными и контрольными органами, лицензирующими органами в пределах своей компетенции.

27. Лицензирующие органы в пределах своей компетенции имеют право:

а) проводить проверки деятельности лицензиата на предмет соответствия ее лицензионным требованиям и условиям;

б) запрашивать у лицензиата необходимые объяснения и материалы по вопросам, возникающим при проведении проверок;

в) составлять по результатам проверок акты (протоколы) с указанием конкретных нарушений;

г) выносить решения, обязывающие лицензиата устранить выявленные нарушения, и устанавливать сроки их устранения;

д) выносить предупреждение лицензиату;

е) осуществлять иные предусмотренные законодательством РФ полномочия.

28. Государственные надзорные и контрольные органы, а также иные органы государственной власти в пределах своей компетенции при выявлении нарушений лицензионных требований и условий обязаны сообщить в лицензирующий орган о выявленных нарушениях и принятых мерах.

29. Лицензиат обязан обеспечивать условия для проведения лицензирующими органами проверок, в том числе предоставлять необходимую информацию и документы.

30. Лицензирующие органы могут приостановить действие лицензии в случае:

а) выявления лицензирующими органами, государственными инспекторами в области семеноводства сельскохозяйственных растений, государственными надзорными и контрольными органами, иными органами государственной власти в пределах их компетенции нарушений лицензиатом лицензионных требований и условий, которые могут повлечь за собой нанесение ущерба правам, законным интересам и здоровью граждан, оброне и безопасности государства;

б) невыполнения лицензиатом решений лицензирующих органов, государственных инспекторов в области семеноводства сельскохозяйственных растений, обязывающих лицензиата устранить выявленные нарушения.

31. Лицензия теряет юридическую силу и считается аннулированной с момента ликвидации юридического лица, прекращения его деятельности в результате реорганизации, за исключением его преобразования, или прекращения действия свидетельства о государственной регистрации гражданина в качестве индивидуального предпринимателя, а также в случае неуплаты в установленный срок лицензионного сбора.

32. Лицензия может быть аннулирована решением суда на основании заявления лицензирующего органа или органа государственной власти в соответствии с его компетенцией.

Одновременно с подачей заявления в суд лицензирующий орган вправе приостановить действие указанной лицензии на период до вступления в силу решения суда, о чем он сообщает в налоговый орган.

Основанием для аннулирования лицензии является:

а) обнаружение недостоверных или искаженных данных в документах, представленных для получения лицензии:

б) неоднократные или грубые нарушения лицензиатом лицензионных требований и условий;

в) незаконность решения о выдаче лицензии.

33. Решение о приостановлении действия лицензии или о направлении в суд заявления о ее аннулировании доводится лицензирующим органом до лицензиата в письменной форме с соответствующим обоснованием не позднее чем через 3 дня со дня принятия решения.

34. Решение о приостановлении действия лицензии может быть обжаловано лицензиатом в порядке, установленном законодательством РФ.

35. Лицензирующий орган устанавливает срок устранения лицензиатом обстоятельств, повлекших за собой приостановление действия лицензии, который не может превышать 6 месяцев.

36. Об устранении обстоятельств, повлекших за собой приостановление лицензии, лицензиат в письменной форме информирует лицензирующий орган выдавший лицензию.

Лицензирующий орган в 5-дневный срок со дня получения информации организует ее проверку и в случае подтверждения принимает решение о возобновлении действия лицензии, о котором в 3-дневный срок информирует в письменной форме лицензиата и налоговый орган.

37. В случае если в установленный срок лицензиат не устранил обстоятельства, повлекшие приостановление действия лицензии, лицензирующий орган обязан обратиться в суд с заявлением об аннулировании лицензии.

38. Лицензирующие органы ведут реестры лицензий.

39. Лицензирующие органы субъектов Российской Федерации представляют в Министерство сельского хозяйства и продовольствия РФ сведения о выданных, приостановленных, возобновленных и аннулированных лицензиях для включения их в государственный реестр лицензий по видам семеноводческой деятельности.

40. В реестре лицензий указываются:

а) сведения о лицензиате (юридический адрес, для индивидуального предпринимателя – фамилия, имя, отчество, адрес места жительства, пас портные данные).

б) сведения о лицензирующем органе;

в) деятельность, на осуществление которой выдана лицензия;

г) номер и дата выдачи лицензии;

д) срок действия лицензии;

е) сведения о регистрации лицензии в реестре, основания и даты приостановления и возобновления действия лицензии;

ж) основание и дата аннулирования лицензии.

41. Информация, содержащаяся в реестре, является открытой и за плату предоставляется в виде выписок заинтересованным физическим и юридическим лицам.

Органам государственной власти и органам местного самоуправления информация из реестра предоставляется бесплатно.

Срок предоставления информации из реестра лицензий не может превышать 3 дней от даты подачи соответствующего заявления.

42. Должностные лица лицензирующего органа, государственных надзорных и контрольных органов и лицензиаты несут ответственность за нарушение или ненадлежащее исполнение установленных норм и правил в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Форма документа, подтверждающего лицензию
на осуществление деятельности по производству
и реализации семян сельскохозяйственных растений

Герб Российской Федерации или герб субъекта Российской Федерации
ЛИЦЕНЗИЯ

Серия _____ № _____
Регистрационный номер _____ от « ____ » _____ г.

_____ (наименование лицензирующего органа)
разрешает осуществление

_____ (вид деятельности)

Лицензия выдана _____
(наименование и юридический адрес

_____ организации, получившей лицензию: фамилия, имя, отчество,

_____ паспортные данные – серия, номер, кем и когда выдан, место жительства – физиче-
ского лица)

Срок действия лицензии с « ____ » _____ года
по « ____ » _____ года

М. П. _____ (должность, ф.и.о.) _____ (подпись)

Идентификационный номер налогоплательщика _____
Сведения о регистрации лицензии на территории субъекта Российской Федерации*

_____ (наименование органа исполнительной власти, регистрационный номер и дата)

М. П. _____ (должность, ф.и.о.) _____ (подпись)

* для лицензий, выдаваемых уполномоченными органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации.

ПОЛОЖЕНИЕ
о порядке проведения сертификации семян
сельскохозяйственных и лесных растений
(от 8. 12. 99 № 859)

1. Область применения

1.1. Настоящее Положение является основополагающим документом при сертификации семян сельскохозяйственных и лесных растений. Положение обязательно для всех физических и юридических лиц – участников процесса сертификации семян.

1.2. Положение разработано на основе и в соответствии со следующими законодательными актами и нормативными документами:

Федеральный закон "О семеноводстве" от 17.12.97 № 149-ФЗ (Собрание законодательства Российской Федерации, 1997, № 51, ст. 5715);

Закон Российской Федерации "О селекционных достижениях" от 06.08.93 г. № 5605-1 (Собрание законодательства Российской Федерации, 1993, № 36, ст. 1436);

постановление Правительства Российской Федерации от 15.10.98|:№ 1200 "Об утверждении Положения о деятельности государственных инспекторов в области семеноводства сельскохозяйственных растений и Положения о сортовом и семенном контроле сельскохозяйственных растений в Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 1998, № 43, ст. 5352);

приказ Минсельхозпрода России от 26.04.99г № 311 "Об утверждении Примерного положения о государственной семенной инспекции субъекта Российской Федерации и Примерного положения о межрайонной, районной, городской государственной семенной инспекции" (зарегистрирован Минюстом России 27.07.99г. № 1851);

приказ Минсельхозпрода России от 28.07.99 № 576 "О Государственной семенной инспекции Российской Федерации" (зарегистрирован Минюстом России 07.10.99г № 1929);

Схемы сортовой сертификации семян, принятые Советом Организации стран экономического сотрудничества и развития

(ОЕСД) 10.10.88 с дополнениями Собрания стран-членов ОЕСД от 15.05.91;

Международные правила анализа семян, принятые 23-м Конгрессом Международной ассоциации по контролю за качеством семян (ИСТА) в 1992 г. с поправками, принятыми на 24-м Конгрессе ИСТА в 1995 г.

2 Основные понятия

В настоящем Положении используются следующие основные понятия:

Семена – части растений (клубни, луковицы, плоды, саженцы, собственно семена, соплодия, части сложных плодов и др.), применяемые для воспроизводства сортов сельскохозяйственных растений или для воспроизводства видов лесных растений, а также для посева на товарные цели;

смесь семян – семена, состоящие из двух и более родов или сортов сертифицированных партий семян;

сельскохозяйственные растения – зерновые, зернобобовые, кормовые, масличные, эфиромасличные, технические, овощные, лекарственные, цветочные, плодовые, ягодные растения, картофель, сахарная свекла, виноград, используемые в сельском хозяйстве.

лесные растения – лесные древесные и кустарниковые породы, используемые в лесном хозяйстве.

сортовые качества семян – совокупность признаков, характеризующих принадлежность семян к определенному сорту сельскохозяйственных растений;

посевные качества семян – совокупность признаков, характеризующих пригодность семян для посева (посадки);

партия семян – определенное количество однородных по происхождению и качеству семян одного сорта (вида);

смешанная партия семян – партия семян, состоящая из семян одного сорта (вида) и одной категории, полученная из более чем одного источника;

сортовой контроль – мероприятия по определению сортовой чистоты и установлению принадлежности сельскохозяйственных растений и семян к определенному сорту посредством про-

ведения апробации посевов, грунтового контроля и лабораторного сортового контроля;

семенной контроль – мероприятия по определению посевных качеств семян, контроль за соблюдением требований государственных стандартов и иных нормативных документов в области семеноводства;

апробация посевов – обследования сортовых посевов в целях определения их сортовой чистоты или сортовой типичности растений, засоренности сортовых посевов, поражения болезнями и повреждения вредителями растений;

грунтовой контроль – установление принадлежности сельскохозяйственных растений и семян к определенному сорту и определение сортовой чистоты растений посредством посева семян на специальных участках и последующей проверки сельскохозяйственных растений;

лабораторный сортовой контроль – установление принадлежности семян к определенному сорту и определение сортовой чистоты семян посредством проведения лабораторного анализа;

сортовая чистота – отношение числа стеблей сельскохозяйственных растений основного сорта к числу всех развитых стеблей сельскохозяйственных растений данной культуры;

Центральный орган по сертификации семян – Государственная семенная инспекция РФ при Минсельхозе РФ;

орган по сертификации семян – государственная семенная инспекция, Научно-методический центр по семенному контролю, Научно-производственный центр лесного семеноводства (Центрлессем), зональная лесосеменная станция, аккредитованные в установленном порядке и осуществляющие работы по сертификации семян;

испытательная лаборатория – государственная семенная инспекция или иная организация, аккредитованные в установленном порядке и осуществляющие испытания (анализы) семян в целях сертификации;

заявитель – физическое или юридическое лицо, производящее, или заготавливающее, или упаковывающее семена сельскохозяйственных или лесных растений и реализующее их, зарегистрированное в установленном порядке в органах государ-

ственной регистрации и подавшее заявку в орган по сертификации на проведение сертификации семян;

атробатор – специалист государственной семенной инспекции, оригинатор сорта (селекционер), другое физическое лицо, аккредитованные в установленном порядке на право официального обследования сортовых посевов сельскохозяйственных растений;

отборщик проб семян – специалист государственной семенной инспекции, Центрлессема, зональной лесосеменной станции или другое физическое лицо, аккредитованные на право официального отбора проб из партий семян;

оригинатор сорта – физическое или юридическое лицо, которое создало, вывело, выявило сорт сельскохозяйственного растения и (или) обеспечивает его сохранение и данные о котором внесены в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию;

сертификат – документ, выданный по правилам Системы сертификации семян, удостоверяющий посевные качества семян и подтверждающий их соответствие требованиям государственных и отраслевых стандартов, другой нормативной документации;

сертификат сортовой идентификации – документ, выданный на основании проведенной апробации сортовых посевов (посадок) и удостоверяющий сортовую чистоту или сортовую типичность растений;

протокол испытаний – документ, содержащий данные о результатах испытания семян (анализа пробы семян) на соответствие государственным и отраслевым стандартам.

3. Цели и задачи сертификации семян

3.1. Основной целью является приведение отечественных процедур и методов оценки сортовых и посевных качеств семян в соответствие с правилами и требованиями международных организаций (ИСТА, ОЕСД и др.), аналогичных систем зарубежных стран и создание на этой базе условий для эффективной деятельности юридических и физических лиц, производящих, обрабатывающих и реализующих семена на товарном рынке семян в Российской Федерации, а также для участия в международной торговле семенами.

3.2. Главными задачами являются:

защита интересов государства и потребителя от недобросовестного производителя и продавца семян;

подтверждение соответствия сортовых и посевных (посадочных) качеств семян требованиям государственных и отраслевых стандартов;

осуществление инспекционного контроля;

оказание содействия потребителям в компетентном выборе семян с высокими сортовыми и посевными качествами.

4. Общие положения

4. 1. В соответствии с Федеральным законом "О семеноводстве" (статья 28) выдача сертификатов, удостоверяющих сортовые и посевные качества семян, осуществляется семенными инспекциями и лесосеменными станциями.

4.2. Для целей проведения сертификации семян на базе государственных семенных инспекций и лесосеменных станций создается система сертификации семян (в дальнейшем – Система).

4.3. Объектом сертификации являются партии семян, предназначенные для реализации или поставки в федеральный или региональные страховые фонды. Перечень семян сельскохозяйственных растений определяется Минсельхозом России, а лесных растений – Федеральной службой лесного хозяйства России.

4.4. Сертификация семян проводится по показателям, удостоверяющим их сортовые и посевные качества, в соответствии с действующей нормативной документацией (приложение А).

4.5. Сертификат выдается на партию семян сорта сельскохозяйственных растений, зарегистрированного в Государственном реестре селекционных достижений, допущенных к использованию, полученных на законных основаниях, и на партию семян вида лесных растений.

Сертификат может выдаваться на партию семян сортов, исключенных из указанного Реестра, в течение двух лет после исключения по категории репродукционных, о чем делается соответствующая запись.

5. Система сертификации

5.1. Организационную структуру Системы образуют:

Центральный орган по сертификации семян;
аккредитованные органы по сертификации семян;
аккредитованные испытательные лаборатории;
заявители.

Схема структуры Системы приведена в приложении Б. Конкретный перечень участников приводится в Государственном реестре Системы.

5.2. Аккредитуемыми органами в Системе являются Государственная семенная инспекция Российской Федерации при Министерстве сельского хозяйства и продовольствия Российской Федерации (в дальнейшем Госсеминаспекция России), государственные семенные инспекции субъектов Российской Федерации, Научно-производственный центр лесного семеноводства Рослесхоза.

5.3. Система возглавляется Центральным органом по сертификации семян (ЦОСС).

5.4. Основные функции ЦОСС:

- организация и координация работ по сертификации в Системе;
- установление основных принципов и правил процедуры сертификации в Системе;
- совершенствование структуры Системы и схем сертификации семян;
- рассмотрение апелляций заявителей по поводу действий органов по сертификации, испытательных лабораторий;
- взаимодействие с международными и зарубежными организациями по вопросам сертификации семян;
- организация подготовки и повышения квалификации специалистов для проведения сертификации семян;
- ведение Государственного реестра Системы.

5.5. Органами по сертификации семян могут быть аккредитованные в установленном порядке компетентные организации.

Главными функциями органов по сертификации являются:

- ✓ осуществление сертификации семян, выдача и учет выданных сертификатов;
- ✓ приостановка или отмена действия выданных ими сертификатов;
- ✓ представление в ЦОСС для регистрации в Государственном реестре информации о выданных сертификатах;
- ✓ осуществление инспекционного контроля за деятельностью

- ✓ испытательных лабораторий и сертифицированными семенами;
- ✓ проведение испытаний (анализов) по оценке посевных качеств семян;
- ✓ предоставление заявителю по его требованию необходимой информации в пределах своей компетенции;
- ✓ рассмотрение апелляций по результатам сертификации.

Ответственность за организацию деятельности и функционирование органа по сертификации несет руководитель этого органа.

5.6. Испытательными лабораториями в Системе могут быть аккредитованные в установленном порядке независимые и компетентные организации.

Испытательные лаборатории обеспечивают:

- проведение испытаний (анализов) по оценке посевных качеств семян;
- оформление и выдачу органу по сертификации результата анализа (протокола испытаний) о качестве семян.

Ответственность за организацию деятельности и функционирование испытательной лаборатории несет руководитель лаборатории.

5.7. В своей деятельности органы по сертификации и испытательные лаборатории руководствуются законодательством РФ в области семеноводства, постановлениями Правительства РФ, приказами и указаниями Минсельхоза России, Рослесхоза, государственными стандартами, основополагающими документами Системы, другой нормативной документацией, утвержденной в установленном порядке.

5.8. В рамках Системы осуществляется подготовка специалистов для работы в области сертификации – экспертов.

6. Порядок сертификации семян

6.1. Процесс сертификации семян включает:

- ❖ подачу заявки на проведение сертификации;
- ❖ рассмотрение заявки и принятие решения;
- ❖ контроль за соблюдением стандартов и другой нормативной документации при производстве, подработке, упаковке и маркировке семян;
- ❖ проведение сортовой идентификации (только для сельскохозяйственных растений);

- ❖ отбор проб для проведения испытаний;
- ❖ проведение испытаний;
- ❖ анализ полученных материалов и принятие решения о возможности выдачи сертификата;
- ❖ выдачу сертификата;
- ❖ осуществление инспекционного контроля за сертифицированными семенами;
- ❖ осуществление корректирующих мероприятий при выявлении в результате инспекционного контроля нарушений соответствия сертифицированных семян установленным требованиям;
- ❖ информацию о результатах сертификации и последующих изменениях.

6.2. Для проведения сертификации семян сельскохозяйственных растений заявитель должен заблаговременно, не позднее, чем за месяц до посева (посадки), подать в орган по сертификации семян заявку. Вместе с заявкой представляется документация, удостоверяющая сортовую принадлежность высеваемых семян, происхождение и качество, а также законность их получения.

Заготовительные и торгующие фирмы, закупающие у производителей семена сельскохозяйственных растений, дорабатывающие, упаковывающие и реализующие их, также подают заявку по форме 3 (приложение В), с которой должны быть представлены копии договоров на закупку, сертификаты сортовой идентификации, документы, подтверждающие соблюдение прав патентообладателя, документацию по доработке, подготовке партии, учету.

Заявка регистрируется органом по сертификации в журнале установленной формы (приложение Г) или на машинных носителях.

Заявкой на проведение сертификации семян лесных растений является акт отбора средних проб установленной формы.

6.3. Орган по сертификации рассматривает заявку, осуществляет проверку документации и в срок, не позднее 10 дней после получения заявки, принимает соответствующее решение (приложение В, формы 2, 4) и сообщает о нем заявителю.

6.4. При положительном решении орган по сертификации указывает в нем, кто будет осуществлять апробацию посевов, отбор проб и испытания семян, а другие условия, связанные с

проведением сертификации.

6.5. Отказ заявителю в сертификации семян происходит в случае, если:

- заявитель несвоевременно подал заявку в орган по сертификации семян, в связи с чем невозможно обеспечить контроль за выращиванием семян;
- документация по учету семян не отвечает установленным требованиям, определена не полностью или отсутствует совсем.

6.6. В процессе производства семян сельскохозяйственных растений орган сертификации или по его поручению испытательная лаборатория осуществляет контроль за соблюдением нормативных требований при их выращивании, подработке и упаковке.

6.7. Для проведения апробации посевов заявитель заблаговременно, не позднее чем за две недели, подает заявку (приложение В, форма 5). К заявке должны быть приложены:

- копия платежного поручения об оплате расходов по апробации;

- план полей с указанием местоположения посева;

- описание как найти поле для инспекции посева.

6.8. По результатам апробации посевов, проводимой апробатором с привлечением при необходимости оригинатора сорта и представителя заявителя, составляется акт апробации, один экземпляр которого передается заявителю, второй направляется в орган по сертификации, а третий остается у апробатора.

6.9. На основании акта апробации орган по сертификации оформляет сертификат сортовой идентификации (приложение В, форма б) и направляет его заявителю.

6.10. В случае выявления нарушений нормативных требований при выращивании семян или неудовлетворительных результатах апробации посевы выбраковывают и полученные с них семена сертификации не подлежат.

Выбраковка посевов оформляется актом установленной формы и один экземпляр его остается у заявителя, второй направляется в орган по сертификации.

6.11. После сообщения заявителя о подготовке партии семян сельскохозяйственных растений отборщик проб отбирает от нее среднюю пробу (далее – проба) и дубликат. Средняя проба

представляется в испытательную лабораторию для проведения конкретных анализов, а дубликат направляется в орган по сертификации и хранится на случай возникновения споров между продавцом и покупателем.

6.12. Проба отбирается в соответствии с действующими государственными и отраслевыми стандартами, другой нормативной документацией и оформляется актом установленной формы. При этом один экземпляр акта остается у заявителя, второй экземпляр отправляют с пробой в орган по сертификации или испытательную лабораторию.

6.13. Отборщик проб после их отбора опечатывает тару (контейнер) официальной номерной пломбой или ярлыком, не позволяющим вскрыть тару, не оставив видимых следов вскрытия.

6.14. Каждая проба регистрируется в журнале установленной формы. Проба сохраняется в течение срока, установленного нормативной документацией, дубликат – в течение 1,5 года.

6.15. Испытания (анализ) пробы семян проводят в соответствии с требованиями нормативной документации, указанной в приложении А.

6.16. Результаты испытаний оформляются в виде протокола испытаний (приложение В, формы 7, 8, 9), который подписывается руководителем испытательной лаборатории.

6.17. Один экземпляр протокола испытаний, подписанный руководителем испытательной лаборатории, направляется в орган по сертификации, копия остается в лаборатории.

6.18. Орган по сертификации семян сельскохозяйственных растений на основании сертификата сортовой идентификации, результатов испытаний, подтверждающих соответствие показателей установленным нормам, оформляет и регистрирует сертификат на семена (приложение В, формы 10, 11, 12).

Орган по сертификации семян лесных растений оформляет сертификат по форме 13 приложения В на основании результатов испытаний, подтверждающих соответствие показателей установленным нормам.

6.19. Сертификат на смешанную партию семян выдается при условии наличия сертификатов сортовой идентификации на все вошедшие в нее партии семян и с учетом результатов испытаний отобранной от нее пробы, подтверждающих соответствие

показателей установленным нормам.

6.20. Сертификат на смесь семян не выдается. Действуют сертификаты, выданные на семена, входящие в ее состав.

6.21. Выдача сертификата на семена заявителю органом по сертификации осуществляется после предъявления последним копий платежных поручений об оплате всех работ, связанных с проведением сертификации.

6.22. Сведения о выданных сертификатах орган по сертификации направляет в ЦОСС для внесения в Государственный реестр Системы сертификации семян.

6.23. На основании сертификата заявитель вносит в этикетку или сопроводительные документы характеристики партии семян. Маркировка партий семян осуществляется в соответствии с действующей нормативной документацией.

7. Действие сертификата

7.1. Сертификат на партию семян, а также сертификат сортовой идентификации, выданные органом по сертификации семян признаются действительными на всей территории страны.

7.2. Сертификаты вступают в силу с момента их выдачи и действуют в течение срока, установленного нормативной документацией на семена.

7.3. Если в результате инспекционного контроля отмечены недостатки, то до их полного устранения действие сертификата на партию семян или его копии приостанавливается.

Информация о приостановлении и последующем возобновлении действия сертификата доводится до сведения владельца семян, потребителя, вышестоящих организаций, а также ЦОСС.

7.4. Действие сертификата прекращается раньше установленного срока при условии:

изменения норм на сертифицируемую характеристику;
несоответствия результатов испытания пробы, отобранной при инспекционном контроле, ранее полученным результатам.

Действие сертификата раньше установленного срока может быть также прекращено, если в результате инспекционного контроля установлено несоблюдение испытательной лабораторией требований нормативных документов или методик проведения испытаний.

Информация об аннулировании сертификата доводится до сведения заявителя, потребителя, контролирующих органов, ЦОСС для внесения соответствующих изменений в Государственный реестр Системы.

7.5. При изменении качественного состава партии семян заявитель обязан известить об этом орган по сертификации, выдавший сертификат, который принимает решение о необходимости проведения повторной сертификации.

7.6. Копии сертификата заверяются и учитываются органом по сертификации, выдавшим сертификат.

ПЕРЕЧЕНЬ

показателей, подлежащих подтверждению при сертификации семян

п / п	Культура	Показатели, подтверждаемые при сертификации	Нормативная документация	
			на продукцию, где установлены характеристики, подтверждаемые при сертификации	на методы испытаний для определения характеристик
	Зерновые, зернобобовые и кормовые	сортовая чистота* чистота семян всхожесть	ГОСТ 10246; ГОСТ 10247; ГОСТ 10248; ГОСТ 10249; ГОСТ 10250; ГОСТ 10251; ГОСТ 10252 ГОСТ 10253; ГОСТ 10467;	ГОСТ 12037 ГОСТ 12038
		зараженность болезнями** заселенность вредителями	ГОСТ 10468; ГОСТ 10469 ГОСТ 10470; ГОСТ 11226; ГОСТ 11227; ГОСТ 11229;	ГОСТ 12044 ГОСТ 12045
		наличие карантинных объектов влажность	ГОСТ 11230; ГОСТ 19449; ГОСТ 19450; ГОСТ 19451; ГОСТ 20582; ГОСТ 26763; ГОСТ 28636; ТУ 46-27-681; ОСТ 10.005; ОСТ 10.006	ГОСТ 12037 ГОСТ 12044 ГОСТ 12045
	Масличные	те же	ГОСТ 9576; ГОСТ 9577; ГОСТ 9578; ГОСТ 9668; ГОСТ 9669; ГОСТ 9670; ГОСТ 9671; ГОСТ 9672; ГОСТ 9822; ГОСТ 9823; ГОСТ 9824; ОСТ 10-13; ОСТ 10-14; ОСТ 10.008; ОСТ 10.009	те же
	картофель	сортовая чистота* зараженность болезнями	ГОСТ 7001; ГОСТ 29258	ГОСТ 29267 ГОСТ 11856
<p>* Определение сортовой чистоты проводится по «Инструкции по апробации» (части 1, 2), утвержденной НТС Минсельхоза России 21. 06. 1994 г., протокол № 14.</p> <p>** зараженность семян болезнями определяется по перечню культур, утвержденному Минсельхозом России.</p>				

8. Признание зарубежных сертификатов

8.1. При импорте семян на территорию РФ признаются сертификаты международного образца (ИСТА), а также документы о качестве семян стран-экспортеров, с органами по сертификации которых ЦОСС заключено соответствующее соглашение, при условии наличия сортовых свидетельств ОЕСД с последующим переоформлением на отечественные сертификаты.

8.2. Переоформление документов о качестве семян стран-экспортеров и регистрация отечественных сертификатов с последующим внесением в Государственный реестр Системы осуществляется органом по сертификации, в зоне которого осуществляет деятельность юридическое или физическое лицо, импортирующее семена.

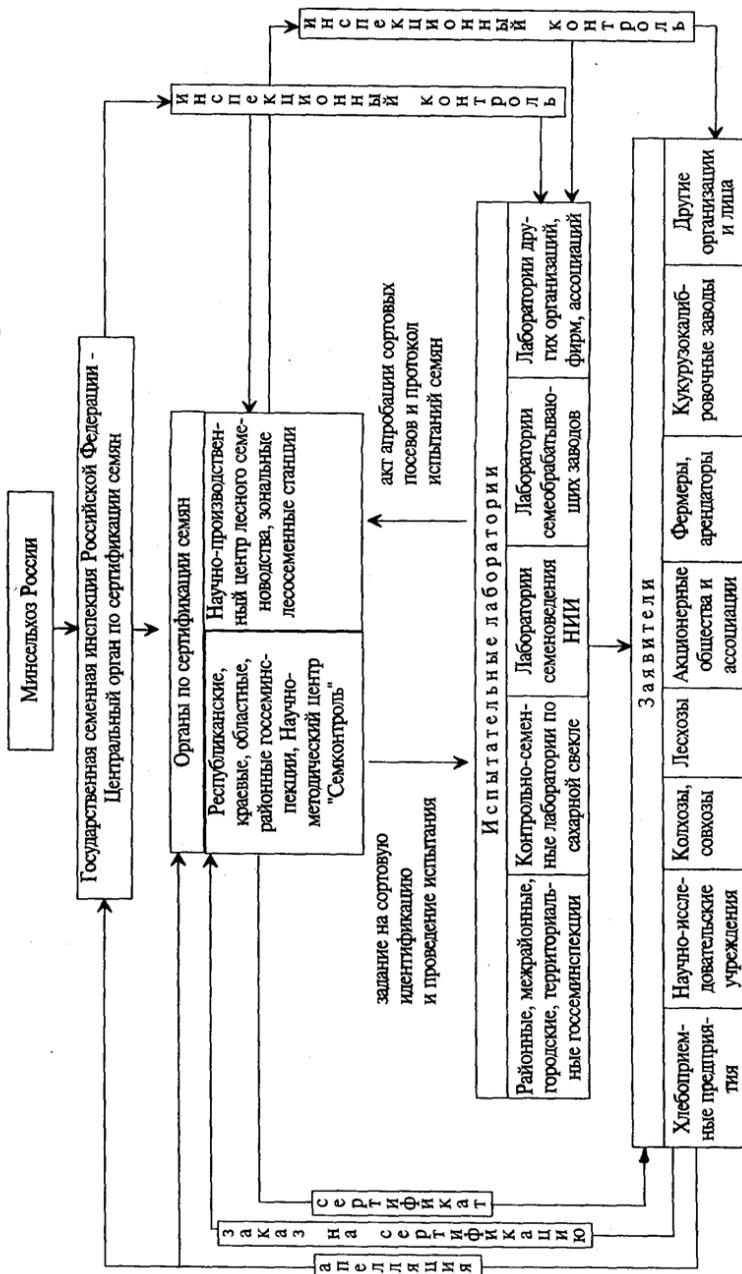
8.3. Наличие указанных документов не освобождает партии семян от инспекционного контроля.

9. Проведение инспекционного контроля

9.1. Инспекционный контроль в Системе осуществляется за деятельностью органов по сертификации, испытательных лабораторий, а также за сертифицированными семенами.

9.2. Инспектирующие органы, условия и периодичность проведения инспекционного контроля определяются в порядке, утвержденном Минсельхозом РФ и Федеральной службой лесного хозяйства России.

Структура Системы сертификации семян сельскохозяйственных и лесных растений



3. СОРТОВЫЕ ПРИЗНАКИ

Сортовые признаки ячменя

В нашей стране возделывают только двурядный (*Hordeum distichm* L.) и многорядный (*H. vulgare* L.) подвиды ячменя посевного (*H. sativum* L.). В Центральном регионе районированы двурядные сорта, преимущественно разновидности нутанс, для которых характерен желтый рыхлый колос, с узкими колосковыми чешуями и пленчатым зерном, ости зазубренные и в боковых колосках хорошо развиты цветковые чешуи.

В качестве сортовых признаков у многорядного ячменя учитывают форму колоса, у многорядного и двурядного – грубость остей, форму зерна, особенность перехода цветковой чешуи в ость, опушение щетинки у основания зерна, окраску жилок цветковых, опушение колосковых чешуй и др.

Форма колоса многорядных ячменей может быть **прямоугольной, квадратной, ромбической и шестигранной** (рис. 1), для двурядных характерна – **цилиндрическая**. Ее определяют по поперечному сечению колоса, мысленно соединив в единый контур самые крайние точки сечения. Не обязательно разламывать колос, достаточно взглянуть на него с верхушки. Форма колоса зависит от его плотности. Шестигранная форма характерна для разновидностей, отличающихся плотным и очень плотным колосом, другие формы колоса характерны для рыхло-колосых разновидностей.

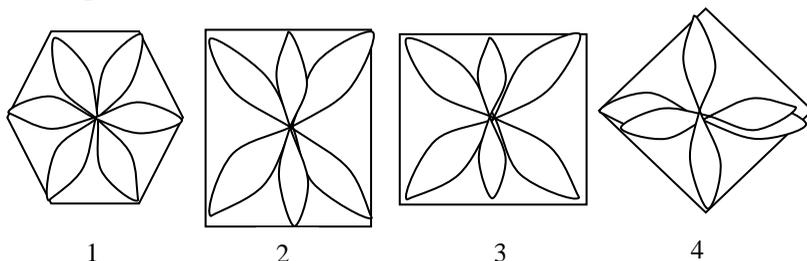


Рис. 1. Форма колоса ячменя:

1 – шестигранная; 2 – квадратная; 3 – прямоугольная; 4 – ромбическая.

Первый сегмент колосового стержня бывает по длине короткий, средний и длинный со слабым, средним или сильным изгибом. При этом учитывается степень горбинки.

В качестве сортового признака характеризуется и **стерильный колосок**: по степени отклонения – отклоненный или параллельный, с округлым или заостренным кончиком и длинной, средней или короткой нижней цветковой чешуей.

Ости могут быть **грубыми, средней** грубости и **нежными**. Этот признак характеризует степень их эластичности. Если ости тонкие, эластичные, легко гнутся, они считаются нежными, если ости широкие, ломкие, их относят к грубым. Промежуточные по эластичности ости – средней грубости. Так же учитывают **длину, зазубренность** остей и антоциановую окраску их кончиков.

По форме различают зерно – **удлиненное, эллиптическое и ромбическое** (рис. 12). У зерна удлиненной формы наиболее широкая часть находится несколько выше середины, сужение кверху более резкое, чем книзу. У зерна эллиптической и ромбической формы наибольшая ширина совпадает с серединой зерна, но у эллиптической формы сужение книзу и кверху плавное, а у ромбической формы – резкое.

Переход цветковой чешуи в ость может быть **постепенным** (плавным), **резким**, когда ясно видна точка, где он происходит (в этом месте может быть даже вдавленность), и **широким** – характеризуется расширением верхней части наружной цветковой чешуи в месте перехода ее в ость (рис. 2).

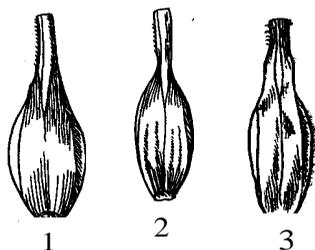


Рис. 2. Форма зерна и переход цветковой чешуи в ость у ячменя:

- 1 – ромбическая, постепенный;
- 2 – овальная, резкий;
- 3 – удлиненная, широкий.

Щетинка у основания зерна может быть **войлочной**, если она не опушена или опушение составляют короткие, едва заметные волоски, или **волосистой**, когда опушение хорошо выражено (рис. 3). Щетинку можно извлечь препаровальной иглой из бороздки зерна или надавить ногтем на основание зерна – щетинка выйдет из бороздки. У голозерных форм ячменя щетинка остается на колосовом стержне, однако это может наблюдаться и у пленчатых форм.

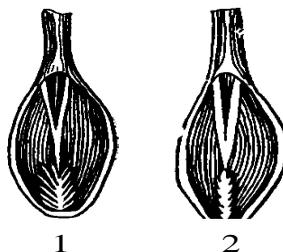


Рис.3 3. Щетинка у основания зерна ячменя: 1 – волосистая; 2 – войлочная.

Жилки цветковых чешуй имеют окраску, одинаковую с окраской остальных частей чешуи, но встречаются сорта, у которых они окрашены антоцианом. Окраска проявляется наиболее ясно в фазе восковой спелости, к полной спелости она ослабевает, а в дальнейшем при хранении колосьев может исчезнуть.

Колосковые чешуи могут быть голыми или опушенными. Опушение особенно хорошо заметно по краю чешуи.

Зазубренность центральной жилки цветковых чешуй может быть выражена в разной степени: от хорошо развитых зубчиков до их полного отсутствия.

При определении сортов могут приниматься во внимание и такие признаки, как плотность колоса в пределах рыхлоколосых разновидностей, степень зазубренности остей, поникание колоса при созревании, форма куста, опушенность и восковой налет влагалищ листа, колоса и степень антоциановой окраски ушек флагового листа.

Сортовые признаки овса

Из всего разнообразия видов овса в России производственное значение имеет овес посевной – (*Avena sativa* L.). В Центральном регионе преобладают сорта с раскидистой метелкой и пленчатым зерном, разновидность мутика (белая окраска зерна, безостые колоски, имеется язычок) и ауреа (желтое зерно, безостые колоски, имеется язычок).

Тип зерна. У овса различают три типа зерна (в пленках): толстоплодное, среднеплодное и тонкоплодное. Зерновки в метелке овса неоднородны. Для определения типа зерна берут хорошо развитые нижние зерновки с главного стебля, желательнее из верхней половины метелки.

Толстоплодное зерно крупное, хорошо выполненное, толстое, широкое, с ясно выраженным горбом на спинке и широко открытой внутренней цветковой чешуей. Стерженек, соединяющий первое зерно со вторым, короткий. К этому типу относится зерно большинства возделываемых сортов.

Среднеплодное зерно более узкое, удлиненное, со слабовыраженным горбом на спинке и пустой вершиной. Зерновка заполняет цветковые чешуи на $2/3$ их длины. Внутренняя цветковая чешуя открытая.

Тонкоплодное зерно очень узкое, тонкое, с плоской спинкой и острой вершиной. Внутренняя цветковая чешуя закрыта или слабооткрыта.

Форма зерна. Различают три основных формы зерна овса: ширококонечно-горбатую, узкоконечно-плоскую и остроконечную. Между типом и формой зерна наблюдается тесная связь. Ширококонечно-горбатая форма присуща толстоплодному типу зерна, узкоконечно-плоская - среднеплодному, остроконечная - тонкоплодному. Однако полного соответствия между типом и формой нет, поскольку имеются отличные от основных формы зерна.

Ширококонечно-горбатая форма свойственна зерну с широкой тупой вершиной и сильно развитым горбом на спинке.

Зерно **узкоконечно-плоской** формы имеет слаборазвитый горб на спинке и удлиненную вершину.

Остроконечная форма присуща зерну узкому, тонкому, с плоской спинкой и острой вершиной.

Опущение основания первого зерна. У большинства сортов овса опущение отсутствует. Встречаются сорта, имеющие единичные, редкие и пучки волос. Степень проявления волосков зависит от погодных условий. В засушливые годы опущение проявляется чаще, а волоски длиннее.

Характер остей. Ости различаются по форме (прямые и изогнутые), длине (малая, средняя, большая), окраске и эластичности (мягкие, средние и грубые).

Число зерен в колоске. Большинство сортов овса двузерные, но ряд сортов склонны к образованию третьего зерна (трехзерные).

Пленчатость. Этот признак колеблется по сортам от 25 до 40%. При неблагоприятных условиях выращивания пленчатость возрастает.

Наличие двойных зерен. При неблагоприятных условиях часто нижнее зерно в колоске не развивается, цветковые пленки охватывают второе зерно, которое в результате будет иметь двойные пленки. Склонность к появлению двойных зерен отмечена у некоторых сортов

Форма метелки. Этот показатель определяют в фазе молочной спелости. Выделяют **одногривую, сжатую, полусжатую и раскидистую** формы метелки (рис. 4).



Рис. 4. Форма метелки овса:

1 – одногривая; 2 – сжатая; 3 – полусжатая; 4 – раскидистая.

У **одногривой** метелки веточки направлены в одну сторону, у **сжатой** и **полусжатой** метелки - прижаты к основному стеблю. Наиболее распространены сорта с полусжатой и раскидистой формой метелки. Такие формы метелки иногда трудноразличимы. Ветви у них отходят во все стороны от основного стебля, но длина ветвей у полусжатых метелок меньше, чем у раскидистых.

Положение ветвей метелки (определяют в фазе молочной спелости): поднятые, полуподнятые, горизонтальные, слабо- и сильно-пониклые.

Поднятые ветви направлены вверх под углом 30-40° к основному стеблю, **полуподнятые** – 60-70°, **горизонтальные** - 90°, **слабопониклые** – 910-100°, **сильнопониклые** – под углом более 100°. Большинство сортов имеет полуподнятые и поднятые ветви.

Длина колосковой и нижней цветковой чешуи, степень воскового налета. По длине они бывают короткие, средние и длинные, с восковым налетом слабой, средней и сильной степени.

Форма стеблевых узлов. Анализируют третий узел снизу. Различают **впалый** (вогнутый), **цилиндрический** (горизонтальный), **слабовыпуклый** и **выпуклый** (кольцевой) стеблевые узлы.

Опушение стеблевых узлов. Стеблевые узлы могут быть **не опушены** (у большинства сортов) или иметь **редкое, среднее и густое** опушение.

Опушение стерженька второго зерна. У большинства сортов стерженек голый, но у некоторых отмечено опушение.

Опушение листового влагалища и краев листовой пластинки. Опушение встречается у местных и некоторых селекционных сортов. Нижние листья опушены сильнее, поэтому данный признак хорошо проявляется в фазе кущения.

К сортовым признакам овса также относятся: высота растений, форма куста, форма стерженька, форма основания зерновки, размер и расположение листьев, колосковых и цветковых чешуи, размер, плотность, поперечное сечение и число ярусов метелки, хозяйственно-биологические показатели.

Сортовые признаки гречихи

В Центральном регионе России возделывают сорта гречихи культурной (*Fagopyrum esculentum* Moench), относящиеся к подвиду обыкновенной (subsp. *vulgare* St.) разновидности алята, плоды которых крылатые, ребра острые, легко обрушиваемые.

При описании сортов гречихи обычно указывают продолжительность вегетационного периода от всходов до цветения и от всходов до созревания плодов, высоту растений, число узлов

на стебле, облиственность, опушение жилки листа, окраску цветков, форму и окраску плодов, массу 1000 зерен, пленчатость, выравненность, выход крупы, хозяйственные и биологические особенности.

Вегетационный период. У позднеспелых сортов он составляет 90-110 дней, у скороспелых – 60-70, у среднеспелых – 70-90 дней.

Высота растений. По этому признаку различают сорта высокорослые – 90-100 см и более, низкорослые – 60-80 см, среднерослые – 80-90 см. При описании растений учитывается и **ветвление** стебля. Обильноветвящиеся сорта имеют три-четыре ветви первого порядка, ограниченно ветвящиеся – одну-две.

Число узлов на стебле у скороспелых сортов 6-7, у среднеспелых – 9-11, у позднеспелых – более 12. Большинство районированных сортов имеет 9-11 узлов. Скороспелые формы образуют меньше ветвей, чем позднеспелые, а в зоне ветвления у них от одного до четырех узлов (вместе с семядольным). Среднеспелые сорта имеют в зоне ветвления 2-6 узлов. Чем больше узлов в зоне ветвления, тем позднее начинается цветение. Этот показатель служит индикатором скороспелости и, по данным ВНИИ зернобобовых и крупяных культур, составляет 2,4-2,9 узла у скороспелых форм и 3,5 4,1 – у среднеспелых.

Окраска цветков гречихи белая или розовая разной интенсивности вплоть до красной.

Плоды гречихи (рис. 5) делятся по соотношению длины и ширины на удлинённые, когда длина плода превышает ширину, округлые – длина равна поперечному сечению, обычные, у которых длина несколько больше поперечного сечения, и веретеновидные, когда верхнее и нижнее сечения равны.

Вершина плодов может быть заостренной, вытянутой, тупой и с ямкой. **Ребра** у плодов могут быть тупыми, острыми и закругленными. Грани различают плоские, слабоогнутые и выпуклые (рис. 5).

Масса 1000 зерен. По массе 1000 зерен плоды гречихи делят на очень крупные – более 30 г (у тетраплоидных сортов), крупные – 25-29,9 г, средней массы – 23-24,9 г и мелкие 20-22,9 г (рис. 6).

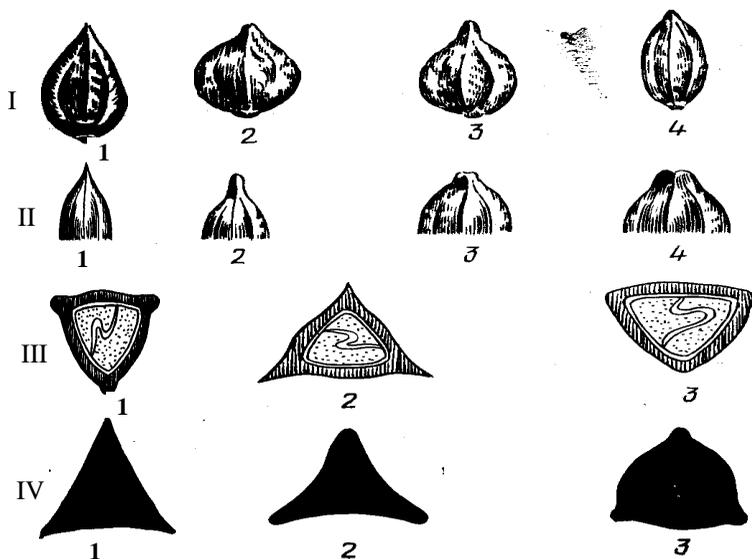


Рис. 5. Характеристика плодов гречихи:

I по соотношению длины и ширины: 1 – удлиненный, 2 – округлый, 3 – обычный, 4 – веретеновидный; **II вершина:** 1 – заостренная, 2 – удлиненная, 3 – тупая, 4 – с ямкой; **III ребра:** 1 – тупые, 2 – острые, 3 – закругленные; **IV грани:** 1 – плоские, 2 – слабовогнутые, 3 – выпуклые.

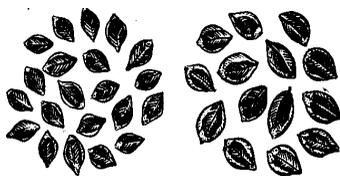


Рис. 6. Плоды диплоидной (1) и тетраплоидной (2) гречихи

Пленчатость зерна гречихи в значительной степени сказывается на выходе крупы. Она составляет 18-20 % у тонкопленчатых сортов, 25-28 – у толстопленчатых, 20,1-24,9 % – у среднеспленчатых.

Выворочность зерна может быть высокой – более 90 %, низкой – ниже 60 % и средней – от 60 до 90 %. На данный признак влияют крылатость плодов, пленчатость, выравненность, крупность зерна и др.

Сортовые признаки проса

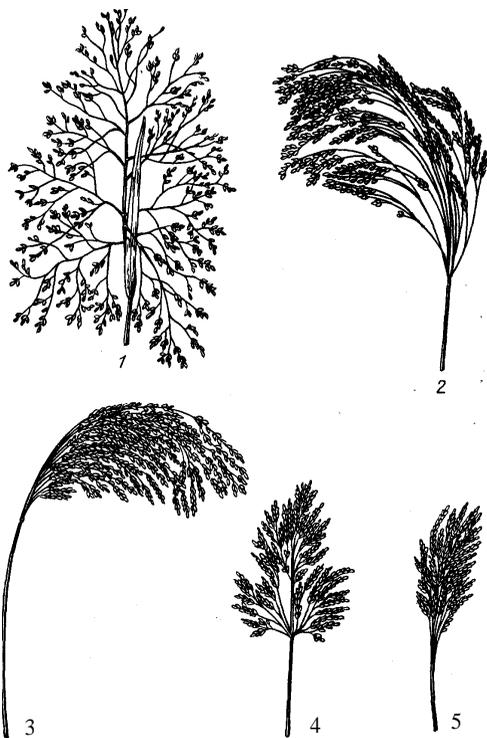


Рис. 7. Метелки подвидов проса:
1-раскидистое; 2-развесистое;
3- сжатое; 4 – полукомовое; 5-комовое

удлиненной.

Пленчатость зерна: низкая – менее 15 %, средняя – 15-20, высокая – более 20 %.

Выравненность зерна: низкая – 75,1-80 %, средняя – 80,1-85, высокая – 85,1-90 %.

Масса 1000 зерен. Зерно проса считается мелким, если масса 1000 зерен составляет 5,1-6 г, средним 6,1-7 г, крупным 7,1-8 г, очень крупным – более 8 г.

Выход крупы (пшена): низкий – менее 64 %, средний – 64,1-

Из более чем 400 видов проса в культуре распространено просо обыкновенное (*Panicum miliaceum* L.), который в зависимости от формы метелки делят на следующие подвиды (рис. 7): **раскидистое, развесистое, сжатое, овальное и комовое.** Большинство сортов проса относятся к разновидности контрактум, милиацеум и сангвинеум. При характеристике сортов проса используют следующие признаки.

Форма зерна. У проса она может быть шаровидной, овальной и овально-

70, высокий 70,1-78, очень высокий – более 78 %.

Консистенция ядра – стекловидная, полустекловидная и мучнистая.

Окраска ядра – янтарно-желтая, светло-желтая, грязно-желтая, белесая, зеленовато-желтая.

Вкус каши – плохой, средний и хороший.

Структура каши – рассыпчатая, полурассыпчатая, вязкая.

Содержание белков в пшене (в % на сухое вещество): низкое – 9,1-12, среднее – 12,1-15, высокое – 15,1-18.

Длина метелки: короткая – 15,1-25 см, средняя – 25,1-35, длинная – 35,1-45 см.

Высота растений: низкорослые – 50,1-70 см, среднерослые – 70,1-100, высокорослые – 100,1-125 и очень высокорослые – выше 125 см.

Толщина стебля. Если диаметр стебля на высоте 5 см, находится в пределах 2,1-4 мм, то стебли тонкие, 4,1-6 мм – средние, 6,1-8 мм – толстые, более 8 мм – очень толстые.

Число междоузлий: небольшое – 4,1-6, среднее – 6,1-8, увеличенное – 8,1-10 и более.

Вегетационный период: очень короткий – 60 дней и меньше, короткий – 61-80, средний – 81-100, длинный – 101-120, очень длинный – более 120 дней.

Устойчивость к полеганию и осыпанию может быть низкой, средней и высокой.

Устойчивость к пыльной головне считается очень слабой при поражении более 85 % растений, слабой – 60,1-85, средней – 35,1-60, высокой – 10,1-35 и очень высокой 10 % и менее.

Сортовые признаки гороха

Горох посевной (*Pisum sativum* L.) однолетний полиморфный вид, включающий шесть подвидов, каждый из которых объединяет огромное количество групп разновидностей, подразновидностей и форм, возделываемых в качестве кормовой, овощной и сидеральной культуры. Сорты гороха различаются по комплексу морфологических, биологических и хозяйственных признаков.

У современных сортов гороха встречаются формы со следующими **типами листа:** обычный, усатый (безлисточковый),

акациевидный (безусиковый), многократнепарноперистый (рис. 8).

Края листочков. Листочки гороха бывают цельнокрайные,

зубчатые, пильчатые и т.д., так же учитывается и их **размер.**

Стебель

гороха может быть *простой*, когда на его плодоносящей части цветки и соответственно бобы расположены более или менее равномерно, и *фасциированный*, когда стебель в верхней части расширен, узлы сближены, а цветки расположены скученно.

Длина

стебля – сильно варьирующий признак. Выделяют карликовые формы – высота стебля до 50 см, полукарликовые – 51-80, среднерослые – 8-150, высокие – более 150 см.

Форма и поверхность семян. У гороха посевного наиболее часто встречается округлая, реже угловатая и шаровидная **фор-**

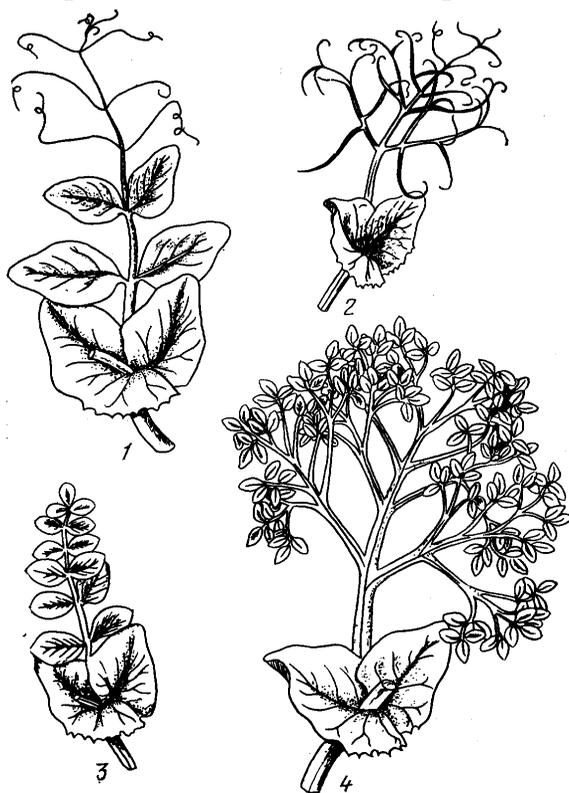


Рис. 8. Тип листа гороха:
1 – обычный; 2 – усатый; 3 – акациевидный;
5- многократнепарноперистый

ма семян, имеются и другие, переходные, формы. **Поверхность** семян может быть гладкой, с вдавлениями и морщинистая, соответственно они называются округлыми, гладкими, с вдавлениями, мозговыми.

Крупность семян. Семена гороха имеют различный диаметр: мелкие – 3,5-5 мм, средние 5-7 мм, крупные – 7-10,5 мм.

Масса 1000 семян. Семена гороха считаются мелкими, если масса 1000 семян менее 150 г, средними – 150-250 г и крупными – более 250 г.

Окраска семядолей бывает желтая, оранжево-желтая, светло- и темно-зеленая.

Окраска рубчика. У белоцветковых сортов бывает светлая, или черная, у сортов с окрашенными цветками – бурая или черная.

Число междоузлий до первого боба. Его подсчитывают по главному стеблю снизу-вверх. Первое междоузлие находится непосредственно над корневой шейкой, а последнее – под пло-

доносящим узлом. Хотя этот признак тоже изменяется в зависимости от условий произрастания, но в меньшей степени, чем **общее число междоузлий на растение.** Как правило, скороспелые сорта имеют меньше междоузлий до первого боба, среднеспелые – больше, а позднеспелые – еще больше.

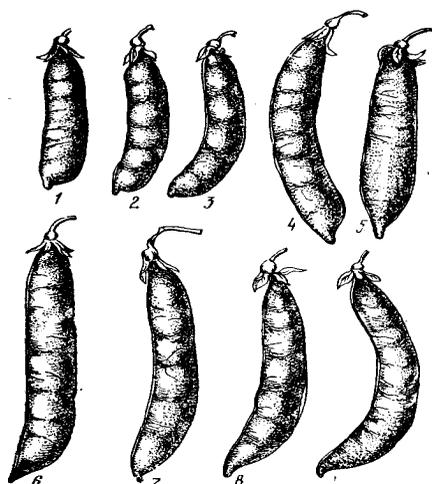


Рис. 9. Форма боба гороха: с тупой вершиной: 1-прямой; 2-изогнутый; 3-слабоизогнутый; 4-вогнутый; 5-прямой с отогнутой верхушкой; с заостренной верхушкой: 6-слабоизогнутый; 7- изогнутый; 8-саблевидный; 9-серповидный.

Форма боба. Различают боб прямой, слабо-изогнутый, изогнутый, саблевидный, серповидный, вогнутый. **Конец боба** бывает тупой и заостренный (рис. 9).

Размер боба. Для определения этого показателя учитывают длину и ширину боба. Выделяют бобы *мелкие* – 3,5-1,5x1 см, *средние* – 4,5-6x1,4, *крупные* – 6-8x1,5-1,6 и *очень крупные* – 9-15x2-2,5 см.

Горох полевой (пелюшка) ранее выделявшаяся в самостоятельный вид гороха (*P. arvensis*), в настоящее время относится к группе разновидностей гороха посевного. Для пелюшки, в отличие от гороха посевного характерны: **семена** с бурой окраской (серой, черной, однотонной или с рисунком); **всходы** – зеленые, с антоциановой окраской черешков; **лист** – зеленый с антоциановым пятном на прилистнике; **цветки** с красно-фиолетовой окраской.

При характеристике сортов гороха дополнительно учитывают развитость прилистников, плотность пятнистости, количество цветков на узел и их окраска, количество семян в бобе, устойчивость к осыпанию.

Сортовые признаки люпина

Род *Lupinus L.* представлен очень большим разнообразием видов, из которых в Центральном регионе России возделывается четыре вида люпина: белый, желтый, узколистый и многолистый.

Определение сортов, а также сортовой засоренности другими видами и разновидностями проводят по ряду морфологических, биологических и хозяйственно ценных признаков.

Сорта люпина хорошо различаются **по окраске семядольных листочков**. В зависимости от количества антоциана они имеют зеленую окраску различной интенсивности: от светло-зеленой (без антоциана) до фиолетово-темно-зеленой. Как правило, интенсивная антоциановая окраска, присущая семядолям, сохраняется в дальнейшем на листьях и стеблях.

Окраска стебля может быть от светло- до темно-зеленой, а также с антоцианом и без него.

Ветвление стебля бывает нижнее (на нижней части стебля у корневой шейки), **верхнее** (возле соцветий) и смешанное. У

быстрорастущих и скороспелых сортов оно преимущественно верхнее, у позднеспелых и медленно растущих – нижнее.

Различают сорта люпина по **типу роста**, который бывает *индетерминантный*, (стебель ветвится без ограничений) и *детерминантный* (когда ветвление заблокировано на уровне ветвей I-IV порядков).

Листовая пластинка у разных сортов может различаться по интенсивности окраски, наличию антоциана и опушению (с обеих сторон, сверху или снизу).

Важным сортовым признаком является **окраска кончика лодочки и чашечки**.

Степень опушения бобов бывает от сильной до полного отсутствия. **Окраска бобов** в фазе сизых бобиков и полного налива варьирует от светло-до темно-зеленой. В качестве сортового признака учитывают и **растрескиваемость** бобов (имеются сорта с нерастрескивающимися бобами, маркерным признаком является розовая окраска створок).

Семена по **форме** и **величине** неодинаковы (рис. 10). **Окраска** может быть однотонной (белая, розовая, серая, черная), с мраморно-пятнистым или серповидным рисунком.

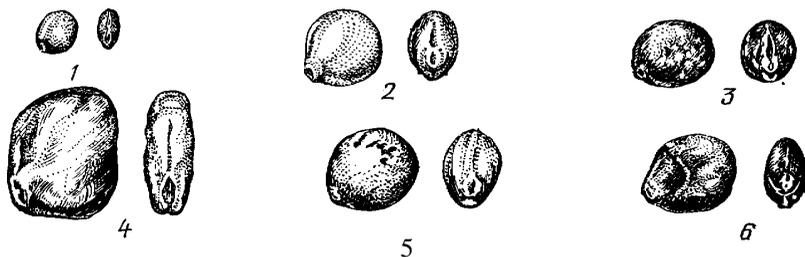


Рис. 10. Семена люпина:

1 – многолистного; 2 и 3 – узколистного; 4 – белого; 5 и 6 – желтого.

Содержание алкалоидов в вегетативной массе и семенах. Сорта люпина, содержащие менее 0,1 % алкалоидов относятся к *кормовым*, а с содержанием алкалоидов более 0,1 % считаются *горькими* (сидеральными).

Сортовые признаки рапса

Рапс (*Brassica napus* L.) введен в культуру как естественный амфидиплоид сурепицы и капусты, имеет яровую и озимую формы.

Все сортовые признаки рапса условно разделяют на группы.

1. Габитус прикорневой розетки листьев. Различают приземистую, приподнятую, полуприземистую и полуприподнятую розетку.

2. Морфологические особенности листьев: форма главной доли листа, степень зазубренности, волнистость края, степень рассеченности листовой пластинки, соотношение главной доли и всего листа.

3. Габитус куста после образования цветоносных побегов.

Форма куста: раскидистая, полураскидистая и сжатая. У сортов с раскидистой формой куста скелетные ветви отходят от стебля под углом более 45°, полураскидистой – 35-45, сжатой – менее 35°.

Высота куста: низкий – до 80 см, средний – 80-130 см, высокий – более 130 см.

Степень ветвления стебля – число ветвей первого порядка: слабая степень ветвления – до 6 ветвей, средняя – 6-9, сильная – более 9 ветвей.

Облиственность: слабая, средняя, сильная.

Опушение стебля. У многих сортов стебель опушен.

4. Цветение. Учитывают обилие цветения, размер и окраску цветков, форму и размер чашелистиков, лепестков, пестика.

5. Плодообразование. Сортовые признаки: плотность расположения стручков на центральной кисти, длина центральной и количество стручков на ней, степень отклонения стручков, размер и форма стручка размер и форма носика стручка, растрескиваемость, количество семян в стручке, масса 1000 семян, окраска семян.

Биохимические особенности: содержание белка в семенах и зеленой массе, эруковой кислоты и глюкозинолатов. По содержанию эруковой кислоты и глюкозинолатов сорта делятся на: безэруковые и низкоглюкозинолатные **00** - типа (двунулевые) и безэруковые – **0**-типа.

Сортовые признаки картофеля

Из более чем 150 известных диких и культурных видов картофеля наибольшее производственное значение имеет вид *Solanum tuberosum* L.

При определении сортов картофеля используют отличительные признаки цветка, листа, стебля, куста, клубня и ростка.

Цветок картофеля состоит из чашечки с пятью чашелистиками, продольного колесовидного венчика, пяти тычинок с длинными пыльниками, сложенными в конусовидную колонку, и пестика имеющего завязь, столбик и рыльце (рис. 11).

Чашечка. К наиболее характерным признакам ее относятся

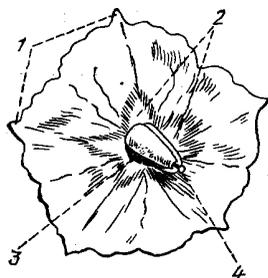


Рис. 11. Цветок картофеля:
1 — остроконечия венчика; 2 — звезда;
3 — пыльники; 4 — рыльце.

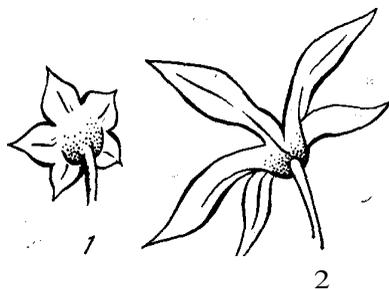


Рис. 12. Форма остроконечий чашечки у картофеля:
1 — листовидные; 2 — шиловидные.

пигментация, опушение и форма чашелистиков, остроконечия чашелистиков.

Пигментация чашечки проявляется следующим образом:

1) *пигментирована* вся чашечка; 2) *пигментировано* лишь ее основание; 3) *пигментирована* лишь средняя жилка; 4) чашечка зеленая, без *пигментации*.

Опушение чашечки может быть *слабым* (у большинства сортов) или *сильным*. Степень опушения чашечки чаще всего коррелирует со степенью опушения световых ростков.

Форма чашечки бывает *глубокая*, *средняя* и *мелкая*. Пять чашелистиков чашечки срастаются у основания, а их вершинки-остроконечия остаются свободными. Различают **остроко-**

нечия (рис. 12) *широкошиловидные, узкошиловидные, короткие, длинные, листовидные*. Чашечка редко имеет больше пяти чашелистиков, увеличение их числа типично лишь для отдельных сортов.

Венчик. Наиболее ценным сортоотличительным признаком венчика является его **окраска**, обусловленная характером и распределением пигмента. Бывают сорта с *синим, синефиолетовым, красно-фиолетовым и белым* венчиком. В зависимости от распределения пигмента различают сорта со сплошь *окрашенным* венчиком, с венчиком, имеющим белые *просветы*, белые *остроконечия* и белые *полосы*. У одних сортов усиление пигмента наблюдается вокруг звезды венчика, у других – у основания его долей. У некоторых сортов бывают *фиолетовые* или *синие* прожилки на обратной стороне венчика. Окраска колеблется от темной до почти белой. Ее нужно определять у только что раскрывшихся цветков, когда она наиболее интенсивна, так как с возрастом цветка его окраска ослабевает.

Форма долей венчика и их остроконечий различна у разных сортов. Доли могут быть *узкими* или *широкими*, с *глубокими* или *слабыми* разрывами, а **остроконечия** – *короткосидячими, длинносидячими, короткосбегающими, длинносбегающими*.

Линия спайки долей венчика у большинства сортов *ровная*, однако бывает *гофрированной* или *приподнятой*. У ряда сортов отмечается *внутренняя* или *наружная махровость*, т.е. внутри или снаружи цветка образуются дополнительные доли венчика.

Некоторые сорта имеют крупный венчик, являющийся хорошим сортоотличительным признаком. Обычно крупный венчик бывает у обильноцветущих, а мелкий - у слабоцветущих сортов.

Тычинки. У картофеля пять тычинок, имеющих короткие тычиночные нити и собранные в колонку длинные пыльники. Большой интерес при определении сортов представляют пыльники, имеющие различную окраску, форму и величину.

Окраска пыльников бывает *оранжевая, желтая, светло-желтая, желто-зеленая*. Оранжевая окраска пыльников отмечается при хорошем образовании ягод в результате самоопыления, светло-желтая и зеленая окраска их свидетельствует о стерильности пыльцы.

У подавляющего большинства сортов картофеля пыльники имеют правильную коническую, цилиндрическую или грушевидную форму. У некоторых сортов колонка пыльников неправильной формы (рис. 13).

По величине пыльники бывают крупные и мелкие.

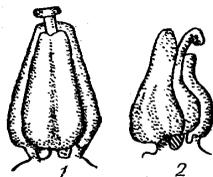


Рис. 13. Колонка пыльников у картофеля:
1—правильная; 2—неправильная.

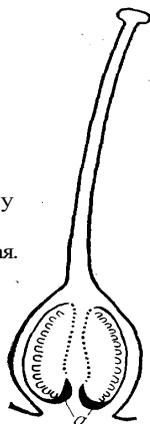


Рис. 15. Продольный разрез завязи у картофеля (а — окраска завязи)

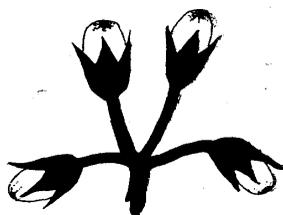


Рис. 14. Звезда пигмента на кончике бутона картофеля

Пестик состоит из завязи, столбика и рыльца. **Завязь** различается по форме и окраске. **Форма** завязи бывает овальная с закругленной вершиной, грушевидная с оттянутой вершиной и промежуточная. **Окраска** завязи коррелирует с окраской клубней. У большинства сортов с окрашенными клубнями завязь в разрезе окрашенная, у сортов с белыми клубнями — неокрашенная (рис. 15). По форме **столбика** бывают *прямые* и *изогнутые*. Они могут быть *длинными* и сильно выдаваться из колонки пыльников или *короткими* — на одном уровне с пыльниками или даже *ниже* их столбик переходит в рыльце, которое также различается по форме и окраске. По форме **рыльце** бывает *карнизовидное*, если его ширина превышает длину, *игольчатое*, *шаровидное*, *двухлопастное*, *трехлопастное* или *четырёхлопастное*. Форма рыльца служит хорошим сортоотличительным признаком. В зависимости от сорта окраска рыльца бывает черно-зеленой, коррелирующей с сине-фиолетовыми ростками, зеле-

ной, светло-зеленой, с несколькими (2–3) светло-зелеными процветами.

Бутоны, так же, как и цветки, используются при определении сортов. Они различаются по форме, характеру раскрытия и распределению пигмента на них. По **форме** бутоны можно разделить на три группы: *округлые, овальные и удлиненные*. Наибольшее значение для определения сортов имеют первая и третья группы. По **характеру раскрытия бутонов** различают сорта с нормально раскрывающимися бутонами (большинство сортов) и сорта с ненормально развитыми, рано раскрывающимися бутонами, когда пыльники видны до распускания цветков. У одних сортов имеется звезда пигмента на кончике бутона (рис. 14), у других – прожилки с наружной стороны бутона, у третьих – пигментация.

Соцветие. Цветки картофеля собраны в соцветие – сложный завиток. По форме соцветия бывают сомкнутыми и раскидистыми (рис. 16), малоцветковыми и многоцветковыми.

Рис. 16. Соцветие картофеля:

- 1 – сомкнутое;
- 2 – раскидистое.



Цветоносы различают по длине и пигментации. Они бывают *длинные* и *короткие*, *не выделяющиеся* над кустом, *неокрашенные* и *с пигментацией*.

Сорта с окрашенными глазками на клубне имеют высокую концентрацию пигмента на цветоножках, в развилках завитков и в месте сочленения верхней части цветоножки с нижней.

У некоторых сортов в развилках цветоноса образуются верховые листочки, которые могут служить сортоотличительным признаком. Сорта различаются по длине верхней и нижней части цветоножки: верхняя цветоножка может быть длиннее нижней, нижняя и верхняя цветоножки равны, верхняя цветоножка в

два раза короче нижней. Цветоножка бывает пигментированной, зеленой или имеет верхнюю часть пигментированную, а нижнюю - зеленую либо наоборот.

Имеются сорта с коротким и сильным цветением, с коротким и слабым, с длительным и сильным, с длительным и слабым; и средним цветением.

Интенсивность цветения и ягодообразования в сильной степени зависит от внешних условий и не является поэтому четким сортоотличительным признаком.

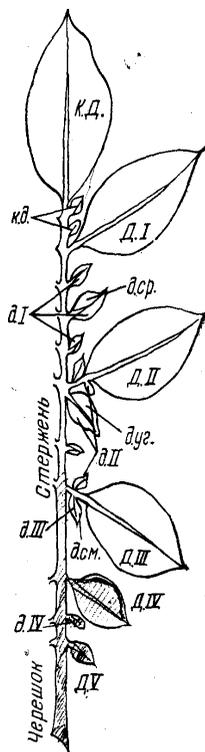


Рис. 17. Схема строения листа картофеля:

К-Д. — конечная доля; *Д. I* — первая пара боковых долей;

Д. II — вторая пара боковых долей; *Д. III* — третья пара боковых долей; *Д. IV* — четвертая пара боковых долей;

Д-V — пятая пара боковых долей; *5.1, 5.11, 6.III, д.IV* — дольки первой, второй, третьей и четвертой серий; *к.д.* — дольки конечной серии; *д.ср.* — дольки срединные; *д.уг.* — дольки угловые; *д.см.* — дольки смещенные.

Лист картофеля — важный сортоотличительный признак. Он прерывистонепарноперисторассеченный (рис. 17) и состоит из конечной доли, нескольких пар (3-7) боковых долей, размещенных одна против другой, и промежуточных долек между ними. Непарная доля называется конечной, парные доли имеют порядковые названия — первая пара, вторая пара и т.д. (счет ведется от конечной доли). Доли и дольки сидят на стерженьках, прикрепленных к стержню, нижняя часть которого переходит в черешок. Около долек размещаются еще более мелкие дольки.

Дольки в зависимости от их положения делятся на серии: конечную, первую, вторую, третью и четвертую. К конечной серии относятся все дольки, которые сидят на стерженьке конечной доли; дольки, сидящие на стерженьке между первой и

второй парами долей, относятся к долькам первой серии; сидящие на стерженьке между долями второй и, третьей пары – к долькам второй серии и т.д. Иногда дольки расположены между стержнем и стерженьком, они называются угловыми. У некоторых сортов дольки бывают смещены на стерженьки и называются смещенными.

Ценными сортовыми признаками являются размеры и форма конечной и боковых долей, число боковых долей, форма, расположение и число долек, жилкование листа и пигментация отдельных его частей. **Доли листа** могут быть *крупные, средние и мелкие*. Особенно четко выражена **форма конечной доли листа** (рис. 18). У большинства сортов конечная доля крупнее, чем боковые, но у некоторых сортов она меньше, чем боковые доли.

Форма доли бывает *широкая*, когда ширина и длина почти равны; *узкая*, когда ее ширина в 2 раза меньше длины; *овальная*, занимающая промежуточное положение между первыми двумя формами; *яйцевидная*, когда наибольшая ширина доли приходится на ее нижнюю треть; *обратнойяйцевидная*, когда наибольшая ширина приходится на верхнюю треть.

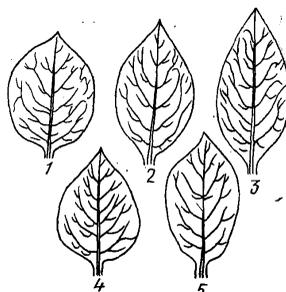


Рис. 18. Форма конечной доли листа картофеля:
1 – широкая; 2 – промежуточно-овальная; 3 узкая; 4 – яйцевидная; 5 – обратнойяйцевидная.

Сортовыми признаками служат также формы кончиков и основания конечных долей. Различают следующие **формы кончиков**: *длинные сбегające, короткие сбегające, длинные сидячие, короткие сидячие*. **Форма основания** конечной доли листа картофеля бывает *сердцевидной, клиновидной, промежуточной* между ними (наблюдается у большинства сортов) (рис. 19).

Боковые доли различаются также по **форме основания и кончиков**. Может наблюдаться «нисбегание» первой или последней пары долей, т.е. листовая пластинка в виде узкой полоски переходит со стерженька доли на стержень листа.

У некоторых сортов отмечено неполное разделение конечной и боковых долей листа, называемое «**плющелистностью**». Этот признак типичен для сорта, но наблюдать его следует на верхних и средних листьях.

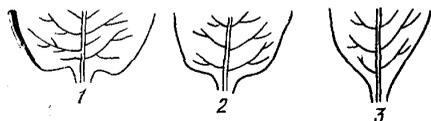


Рис. 19. Форма оснований конечной доли листа картофеля:
1 – сердцевидная; 2 – промежуточная; 3 – клиновидная.

Важным сортовым признаком служит «**листовой индекс**», т.е. отношение ширины листа к его длине. Листовой индекс характерен для ряда сортов лишь в своих крайних проявлениях, т.е. если длина больше ширины в 1,5-2 раза.

Хорошим сортовым признаком является **перепонка** в верхнем углу стерженька первой пары долей.

Различны и **пластинки долей листа**. Они могут быть *плоскими*, *полусложенными* по средней жилке, с *выгнутыми* вверх краями, с *изогнутыми* вниз волнистыми краями, с *винтообразно* изогнутыми краями.

Края долей листа у большинства сортов *ровные*, но имеется значительное количество сортов с *волнистыми* краями долей листа. У некоторых сортов отмечено налегание первой пары долей на конечную.

Как сортовой признак наибольшее значение имеют **дольки и долечки первой и второй серий**. Они различаются по форме и величине, способу прикрепления и месту расположения. По **форме** дольки и долечки бывают *узкими*, *круглыми*, *промежу-*

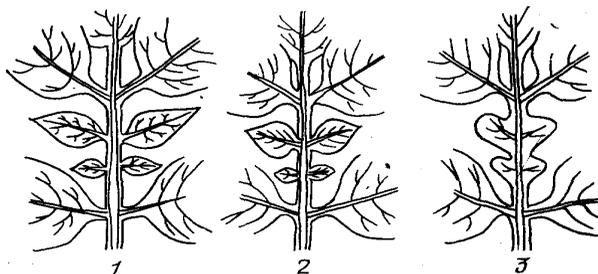


Рис. 20. Способы прикрепления долек листа картофеля:
1 – стерженьковые;
2 – низбегающие;
3 – сидячие.

точными; по **размеру** – *крупными* и *мелкими*. По **характеру прикрепления** долей и долечек к стержню их делят на *стер-*

женьковые, если они расположены на стерженьках, *нисбегающие* и *сидячие* (рис. 20).

Различно **размещение** долей и долек на стержне листа. Они бывают *угловые*, *срединные*, *смещенные* и *неустойчивые*. **Угловые** дольки находятся в углу между стержнем листа и стерженьком боковой доли, **срединные** дольки расположены между двумя соседними парами долей, **смещенные** дольки сидят на стерженьках боковых долей, т. е. они смещены со стержня листа, **неустойчивые** дольки первой и второй серии могут занимать несколько из названных выше положений.

Сортовым признаком является **степень рассеченности листа**, т.е. количество и расположение долек и долек в сериях. Лист с большим числом долек и долек в серии - *сильнорассеченный* (рис. 21), лист с единичными дольками - *слаборассеченный* (рис. 22).

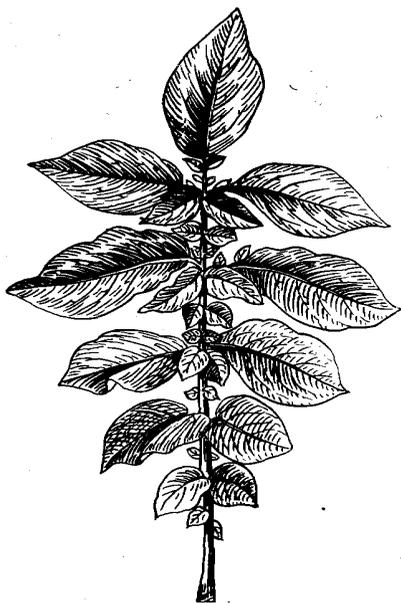


Рис. 21. Сильнорассеченный редкодольный лист картофеля.



Рис. 22. Слаборассеченный лист картофеля.

Средняя рассеченность не считается характерным признаком сорта. В зависимости от степени рассеченности, ширины боковых долей и удаленности их друг от друга, а кроме того, от длины стерженьков и их направления лист бывает *редкодольным* и *густодольным*. **Редкодольным** считается такой лист, у которого между долями и дольками видны широкие промежутки. **Густодольный** плотный лист не имеет таких промежутков, у него доли, дольки и дольки расположены очень тесно, порой даже налегают друг на друга.

Из общих признаков листа при определении сорта важны положение листа в пространстве, жилкование, опушение, окраска долей, стержней, стерженьков, черешков, жилок.

В пространстве лист по отношению к стеблю может быть расположен под острым или под прямым углом.

Жилкование листовой пластинки бывает *резкое, слабое, среднее*. **Опушение** может быть *сильное* и *слабое*. По **окраске** листья делятся на *темно-зеленые* и *светло-зеленые*. Однако этот признак в значительной степени зависит от внешних условий. Так, при избытке калийного питания листья становятся светло-зелеными, при избытке азота и фосфора – темно-зелеными. Лист может быть также *матовым* или *глянцеватым*.

Жилкование, опушение, блеск листьев также меняются в зависимости от условий выращивания. Жилкование уменьшается при избытке калия и возрастает при высоком содержании азота. Блеск листьев увеличивается при обильном питании и уменьшается при недостатке воды и отсутствии азота.

Стержень, стерженьки, черешок, жилки листа и «шов» долей могут быть *зелеными* или *пигментированными*, но с возрастом этот признак изменяется и окраска становится малозаметной. Окраска жилок коррелирует обычно с окраской клубней. Пигментация «шва» долей, т.е. места сочленения стержня со стерженьком, характерна для сортов, имеющих окрашенные глазки на клубнях.

Листья картофеля при основании имеют **пару прилистников, форма** которых иногда может служить сортовым признаком. Большинство сортов имеет *серповидные* прилистники, некоторые – *листовидные*, встречается и *промежуточная* форма.

Стебель. Наиболее важными признаками стебля являются пигментация, крылатость, ребристость, а также число стеблей и положение их в пространстве. **Пигментация стеблей**, так же, как и пигментация цветков, имеет *красно-фиолетовый* и *синефиолетовый* оттенок, однако наличие хлорофилла сильно маскирует эти различия: красноватые оттенки выглядят бурыми, синефиолетовые – черноватыми. Когда пигмент отсутствует, стебли имеют зеленую окраску. Пигмент может распределяться по всему стеблю достаточно равномерно, сосредоточиваться в пазухах листьев и у основания, окрашивать только крылья. Поскольку окраска стебля под действием освещения к концу лета становится более интенсивной, нельзя сравнивать молодые растения со старыми.

Крылья у стеблей также могут служить сортовым признаком. Они бывают *прямые* и *волнистые*, *окрашенные* и *неокрашенные*, *широкие* и *узкие* (у большинства сортов), однако эти признаки недостаточно характерны и непостоянны.

Толщина стебля в крайних проявлениях является типичным признаком лишь для отдельных сортов. Различают *толстые* стебли и *тонкие*.

Стебель у картофеля *трехгранный* и лишь у отдельных сортов *многогранный*, и может быть сортоотличительным признаком.

По числу стеблей сорта бывают *много-* и *малостебельными*. По степени ветвления стеблей можно различать сорта с *сильным* ветвлением, *слабым* (большинство сортов) и *неветвящиеся*. По положению стеблей в пространстве различают сорта с *прямым* и *коленчатым* стеблем.

Куст картофеля имеет мало сортоотличительных признаков. Наименее варьирующие среди них – облиственность, угол прикрепления листьев к стеблю, форма куста, положение стеблей и листьев в пространстве и их относительная длина.

Сорта бывают *сильно-*, *средне-* и *слабооблиственные*. *Сильно-облиственными* считают сорта, у которых стебли скрыты под листьями, *слабооблиственными* – сорта, у которых стебель виден. У большинства сортов облиственность *средняя*.

Для некоторых сортов хорошим отличительным признаком служит **длина стеблей**. Они могут быть *одинаковой* или *различной* (большинство сортов) длины.

По **форме куста** различают сорта с *компактным*, *полураскидистым* и *раскидистым* кустом. У некоторых сортов, особенно ранних, к концу вегетации появляется склонность к полеганию, и их кусты принимают *стелющуюся* форму.

Клубень картофеля – это утолщенный и укороченный стебель, несущий мелкие чешуйчатые листочки, не содержащие хлорофилла, в пазухах которых закладываются покоящиеся почки (глазки). Чешуйчатые листочки очень рано атрофируются, а их листовая след образует бровь глазка. Конец, которым клубень прикрепляется к столону, называется пуповинным, а противоположный – вершинным, или вершиной клубня. Клубень растет своей вершиной. Различают также верхнюю, более выпуклую сторону клубня и нижнюю, которая бывает *плоской* или *вогнутой*. Верхней стороной клубень расположен к поверхности почвы.

Наиболее характерными сортоотличительными признаками клубней являются их окраска, форма, а также окраска мякоти.

Окраска клубней бывает *фиолетово-синей*, *красной* (розовой), *белой* (непигментированные клубни).

Распределение пигмента обуславливает *сплошную* окраску клубней или *пятнистую*. Сплошь окрашенные клубни имеют *светлые* глазки, когда пигмент находится под кожурой, и *темные*, когда пигмент в коже. Пятнистые клубни бывают с *очковой*, *крупной* и *мелкой* пятнистостью.

Интенсивность окраски клубней у различных сортов неодинакова: от *ярко-синей* до *бледно-розовой* или *телесного* оттенка. У отдельных сортов окраска при выкопке бывает белой, а позже клубни розовеют или синеют. Окраска клубней - наиболее постоянный признак, однако она может изменяться в зависимости от почвенно-климатических условий. В сухие годы на песчаных почвах окраска клубней менее интенсивна, чем во влажные годы на глинистых или черноземных почвах.

Форма клубней очень разнообразна. Этот признак зависит главным образом от отношения длины клубня к ширине, ширины к толщине, от вдавленности пуповины и вершины, глубины глазков, характера бровки.

В зависимости от величины отношения длины к ширине форма клубня бывает *репчатая*, *круглая*, *округло-овальная*,

овальная, удлинненно-овальная, длинная, обратнойцевидная, бочковидная (рис. 23). Отношение ширины к толщине обуславливает такие формы клубней, как *плоская* и *хорошо выполненная* (у большинства сортов).

Форма клубня зависит, кроме того, от признаков верхушки и основания (пуповины). **Верхушка клубня** может быть *тупой*

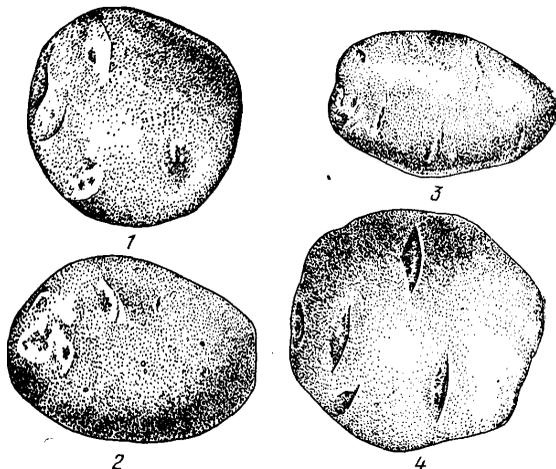


Рис. 23. Форма клубней картофеля:

1 – круглая; 2 – овальная; 3 – удлинненно-овальная; 4 – бочковидная

или *заостренной*, а **основание** – *широким* с вдавленным следом столона и *оттянутым* с плоским следом столона. Форма клубня довольно сильно варьирует, но в своих крайних проявлениях может быть характерной для отдельных сортов.

К другим сортовым признакам картофеля по клубням относятся количество глазков, их распределение и глубина залегания.

Глазки на клубне расположены спирально. На верхинном конце их обычно больше, на пуповинном – меньше. **По количеству глазков** сорта делятся на *многоглазковые* и *малоглазковые*. У большинства сортов глазки *расположены у верхушки клубня*, у ряда сортов они размещены *по всему клубню*. Глазки могут быть *глубокими*, образующими надбровные вздутия, *средней глубины* и *поверхностными*, почти не образующими углубления

Рубцы над глазками (бровки) также имеют различную форму: резко *изогнутую*, *малозаметную* и *круглую*.

Кожура клубней бывает *гладкая*, *шелушающаяся* по всему клубню или у вершины и *сетчатая*.

Окраска мякоти клубня. У большинства районированных и возделываемых сортов мякоть *белая*, у некоторых сортов она *желтая* или *кремовая*. Однако встречаются сорта с *сине-фиолетовой*, *красной*, *светло-желтой*, *бело-желтой* окраской. Окраска мякоти может быть белой или желтой, но по ней проходят синие или красные пятна, или окрашено кольцо сосудисто-волокнистых пучков. У некоторых сортов мякоть на разрезе быстро краснеет или бывает резко выражена сердцевина (в виде звезды).

По **консистенции мякоти** различают клубни с *легко режущейся* и *трудно режущейся* мякотью.

Характер гнезда также можно использовать как сортовой признак картофеля. При длинных столонах гнездо *раскидистое*, при коротких - *компактное* (скупенное). Столоны различаются по окраске, которая соответствует окраске ростка.

Ростки. При определении сортов используют окраску теневых и световых ростков. У полуэтиолированных ростков окраска отличается лишь характером пигмента, но на основании этого все сорта делятся на две основные систематические группы: 1) с *сине-фиолетовой* окраской; 2) с *красно-фиолетовой* окраской.

У световых ростков характер пигмента трудно определить из-за маскирующего действия хлорофилла, но у них имеется ряд других типичных признаков.

Световой росток картофеля состоит из основания, средней части и вершинки (рис. 24). Каждая из этих частей отличается по форме, опушению и окраске. Наиболее характерными признаками обладают основание и вершинка.

Форма основания у световых ростков *шаровидная*, *полушаровидная*, *шаровидно-овальная*, *овальная*, *удлинненно-овальная*.

Форма верхушки *остросомкнутая*, *тупосомкнутая*, *раскрытая*, *полураскрытая*.

Опушение основания световых ростков бывает *сильное*, *войлочное*, *среднее*, *слабое* или *отсутствует*.

Опушение вершинки также может быть *сильным, средним, слабым* или *отсутствовать*.

Различают опушение с *оттопыренными* и *приглаженными* волосками.

Окраска световых ростков проявляется менее ярко, поскольку она дает бурые оттенки. Тем не менее, ее можно определить, а для отдельных сортов она характерна. Различают буро-синюю, буро-красную и буро-зеленую окраску. Интенсивность окраски может служить сортовым признаком, но она зависит от освещения и опушения. Ценным признаком является сочетание окрасок у различных частей ростка: у одних сортов ростки могут быть сплошь окрашены в один цвет, у других основание окрашено в розовый или синий цвет, а вершина - в зеленый, у некоторых сортов вершинка окрашена менее интенсивно, чем основание. Средняя часть ростка у большинства сортов буро-зеленая.

Возможно различное сочетание описанных выше признаков

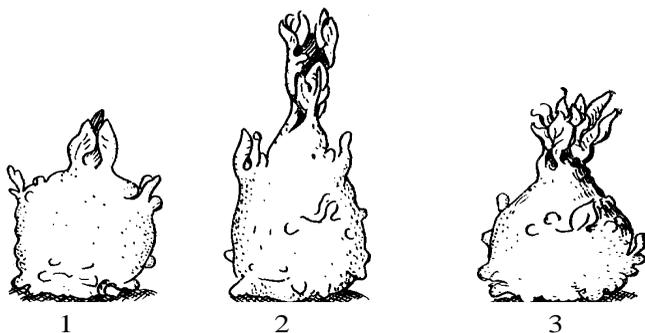


Рис. 24. Световые ростки у картофеля:

- 1 – основание шаровидное, вершинка, сомкнутая, опушение очень редкое;
- 2 – основание овальное, вершинка полураскрытая;
- 3 – основание шаровидно-овальное, вершинка раскрытая, волоски прижатые.

светового ростка. Наиболее часто встречаются следующие комбинации признаков:

- 1) шаровидная форма основания, остросомкнутая вершинка, отсутствие опушения свойственны позднеспелым сортам;
- 2) овальное основание, тупосомкнутая или полураскрытая вершинка сильное войлочное опушение характеризуют главным образом раннеспелые сорта.

Типичным сортовым признаком является **характер прорастания клубней**. У некоторых сортов клубни прорастают очень *медленно*, у ряда сортов ростки появляются *быстро*. У одних сортов прорастают сразу все глазки, у других – вначале верхушечные глазки.

В результате изучения всех сортовых признаков картофеля установлено, что наиболее постоянным из них является характер распределения антоциановых пигментов в клубнях, ростках, цветках, причем окраска этих органов находится в определенной коррелятивной зависимости.

Сорта с красными клубнями могут иметь ростки только красно-фиолетовые, а цветки – красно-фиолетовые и белые.

Сорта с синими клубнями имеют ростки только сине-фиолетовые, а цветки синие, сине-фиолетовые и белые.

Сорта с белыми клубнями могут иметь ростки сине-фиолетовые, цветки синие, сине-фиолетовые и белые, а при красно-фиолетовых ростках – цветки красно-фиолетовые и белые.

У сортов с неокрашенными глазками на клубнях пигментированы пазухи долей и долек листа, «шов», сочленение на цветоножке, пазухи развилок цветоноса, основания долей венчика и основания корневых бугорков.

У сортов с окрашенными клубнями окрашены жилки листа и большей частью пигментирован стебель.

Сорта с сине-фиолетовыми ростками имеют в большинстве случаев темно-синие рыльца.

Сорта с желтыми и желто-зелеными пыльниками не образуют ягод, а оранжевая окраска пыльников коррелирует со способностью картофеля к ягодообразованию.

Порядок определения сортов

По окраске цветков сорта картофеля делятся на четыре группы. К I группе относятся сорта с красно-фиолетовыми цветками, ко II - с белыми, к III - с сине-фиолетовыми, к IV группе - сорта с опадающими бутонами.

Каждая группа подразделяется на подгруппы (с буквенными

обозначениями А, Б, В, Г) по окраске клубня и кольца на цветоножке, а также окраске и пигментации стебля и долей листа (табл. 1).

Таблица 1

Характеристика различных групп сортов картофеля

Подгруппа	Группа
I	
А	Цветки красно-фиолетовые, клубни красные или розовые, кольцо на цветоножке окрашено
Б	Цветки красно-фиолетовые, клубни красные или розовые, кольцо на цветоножке не окрашено
В	Цветки красно-фиолетовые, клубни белые, стебель зеленый
Г	Цветки красно-фиолетовые, клубни белые, стебель пигментирован сплошь или у основания
II	
А	Цветки белые, клубни розовые или красные, черешки, стерженьки и жилки долей листа окрашены 1. Первая пара долей налегает на конечную долю; остроконечия чашечки листовидно разрастаются 2. налегание долей не наблюдается, остроконечия чашечки шиловидные
Б	Цветки белые, клубни белые, стебель пигментирован сплошь или у основания
В	Цветки белые, клубни белые, стебель пигментирован только в пазухах листа
Г	Цветки белые, клубни белые, стебель зеленый
III	
-	Цветки сине-фиолетовые, клубни белые, стебель пигментирован
IV	
-	Бутоны опадают, клубни белые, стебель пигментирован

4. ХАРАКТЕРИСТИКА СОРТОВ, ДОПУЩЕННЫХ К ПРОИЗВОДСТВЕННОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ В ЦЕНТРАЛЬНОМ РЕГИОНЕ

Сорт – это совокупность культурных растений характеризующихся сходными хозяйственно-биологическими свойствами и морфологическими признаками, отобранных и размноженных для возделывания в конкретных почвенно-климатических и производственных условиях с целью повышения урожайности и улучшения качества продукции.

Соответствие сорта конкретным почвенно-климатическим условиям определяется независимой Государственной сортоиспытательной службой на основании двух-трехлетнего изучения сортов в различных почвенно-климатических условиях в сравнении с лучшими сортами, возделываемых в производстве данного региона.

Соответствие сорта конкретным производственным условиям определяется на основании знания хозяйственно-биологических особенностей сорта и производственных возможностей хозяйства. При этом учитывается степень интенсивности сорта. **Сорта интенсивного типа** характеризуются высокой продуктивностью, устойчивостью к болезням и полеганию и способны давать больше прибавки урожая при высоком агрофоне. То есть сорта такого типа приспособлены для возделывания в условиях интенсивной культуры земледелия, где они в большей степени окупают дополнительные затраты.

Соответствие сорта почвенно-климатическим условиям конкретного региона определяется на основании Государственного реестра селекционных достижений.

Нахождение сорта в Государственном реестре селекционных достижений, допущенных к использованию, дает право размножать, ввозить при соблюдении карантинных требований и реализовывать семена и посадочный материал сорта на территории субъектов РФ соответствующего региона. Семенные посевы (насаждения) этих сортов подлежат апробации, а на семена выдается сертификат, удостоверяющий их сортовую принадлежность, происхождение и качество.

Рекомендации по подбору сортов для конкретных почвенно-климатических условий из числа допущенных к использованию в соответствующем регионе готовят и издают по результатам государственных и региональных испытаний инспектуры Госкомиссии республик, краев, областей РФ.

По основным родам и видам культурных растений допуск сортов использованию производится по 12 регионам РФ Государственного реестра селекционных достижений. Брянская область входит в состав Центрального региона.

Центральный регион Российской Федерации
государственного реестра сортов

Брянская область
Владимирская область
Ивановская область
Калужская область
Московская область
Рязанская область
Смоленская область
Тульская область

Сорта и гибриды основных полевых культур, включенные в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Центральному региону Российской Федерации на 2020 г.

Пшеница мягкая озимая

Ангелина, Безенчукская 380, Бис, Виола, Волжская 22, Волжская К, Волжская С 3, Галина, Даная, Имени Рапопорта, Инна, Льговская 4, Льговская 8, Мера, Мироновская 808, Московская 39, Московская 40, Московская 56, Московская 70, Немчиновская 17, Немчиновская 24, Немчиновская 57, Памяти Федина, Поэма, Рубежная, Скипетр, Солнечная, Суздальская 2, Тау, Фелиция.

Пшеница мягкая яровая

Агата, Арсея, Бурлак, Гаренда, Дарья, Злата, Изера, Ирень, Канюк, КВС Аквилон, КВС Сансет, КВС Торридон, Лада, Ла-

дья, Ликамеро, Любава, Мис, Приокская, Сударыня, Токката, Тризо, Тулайковская.

Рожь озимая

Альфа, Вавиловская, Валдай, Веснянка, Вятка, Грань, Графиня, Жнейка, КВС Магнифико, КВС Проммо, КВС Раво, КВС Этерно, Кировская 89, Крона, Московская 12, Московская 15, Палаццо, Память Кондратенко, Парча, Пикассо, Пурга, Пуховчанка, Таловская 15, Таловская 29, Таловская 33, Таловская 41, Татьяна, Фаленская 4, Чулпан, Эра.

Тритикале озимая

Антей, Арго, Атаман Платов, Бард, Бересклет, Богуслав, Виктор, Вокализ, Гектор, Гермес, Динамо, Капрал, Консул, Корнет, Легион, Михась, Немчиновский 56, Нина, Пилигрим, Рамзай, Свислоль, Тальва 100, Тимрязевская 150, Тит, Топаз, Трибун, Уллубий.

Тритикале яровая

Амиго, Аморе, Гребешок, Доброе, Лотас, Норманн, Рвоня, Савва, Ульяна, Ярик.

Овес яровой

Айвори, Архан, Борец, Боррус, Буланный, Вятский, Горизонт, Грум, Друг, Залп, КВС Контердер, Козырь, Конкур, Лев, Макс, Медведь, Немчиновский 61, Опольный, Першерон, Привет, Сапсан, Скакун, Улов, Уралец, Фристайл, Эклипс, Юбиляр, Яков.

Ячмень яровой

Авалон, Аршин, Атаман, Атико, Батька, Велес, Бровар, Гоннар, Грэйс, Джейбиа, Доринка, Зазерский 85, Знатный, Калькюль, КВС Орфелия, КВС Фантекс, КВС Харрис, КВС Хоббс, Крешендо, Криничный, Лауреате, Лаурикка, ЛГ Набуко, Марга-

рет, Мессина, Московский 2, Московский 86, Надежный, Нур, Овртюр, Фелиция, Памяти Челпелева, Приазовский 9, Рапид, Раушан, Рейдер, РЖТ Планет, Ронни, Саншайн, СБ Цитра, Солист, Сонет, Суздалей, ТСХА 4, Фатима, Фортуна, Чарльз, Черио, Чилл, Эллинор, Эльф, Яромир.

Просо

Альба, Быстрое, Варяг, Камское, Квартет, Саратовское желтое, Спутник.

Гречиха

Даша, Девятка, Диалог, Дикуль, Дружина, Казанка, Кама, Молва, Никольская, Саулык, Скороспелая 86, Чатыр Тау.

Горох посевной

Аксайский усатый, Альбумен, Астронафт, Батрак, Варис, Венец, Джепот, Дударь, Импульс, Кабан, Казанец, Красноуфимский 93, Лумп, Мадонна, Мардас, Мультик, Немчиновский 100, Немчиновский 50, Орловчанин, Орловчанин 2, Орлус, Посейдон, Родник, Рокет, Софья, Спартак, Таловец 70, Тан, Темп, Тип, Тренди, Труженик, Ульяновец, Фаленский Юбилейный, Фараон, Юбиляр.

Горох полевой (пелюшка)

Алла, Зарянка, Немчиновский 817, Флора, Флора 2.

Люпин белый

Алый парус, Амига, Гамма, Дега, Дельта, Деснянский, Деснянский 2, Детер 1, Мановицкий, Мичуринский, Старт.

Люпин желтый

Бригантина, Демидовский, Дружный 165, Ипатьевский, Надежный, Новозыбковский 100, Пересвет, Престиж, Родник.

Люпин многолетний

Гренадер, Первенец.

Люпин узколистный

Белозерный 110, Брянский Сидерат, Витязь, Деко 2, Дикаф 14, Кристалл, Ладный, Немчиновский 846, Немчиновский 97, Олигарх, Орловский, Орловский Сидерат 2, Сидерат 46, Орловский Сидерат 38, Смена, Снежень, Фазан.

Соя

Брянская 11, Брянская МИЯ, Волма, Касатка, Ланцетная, Магева, Окская, Припять, Свапа, Светлая, Сибириада, Скульптор, Танаис, Хорол, Ясельда.

Кукуруза

Агата СВ, Акцент МВ, Амавит, Амамонте, Аматус, АС 200, Байкал, Барцелос, Белкорн 250 МВ, Белкорн 270 МВ, Белкорн 277 МВ, Гриззли, ГС180, ГС240, Дарина МВ, Джи В 0008, ДКС 2972, ДКС 3088, ДКС 3108, Докучаевский 190 СВ, ЕС Реген, Зета 140 С, Интеркрас 275 МВ, Интеркрас 285 МВ, ИР180, Ирида, К150, К170, К180 СВ, Казьмиский СВ, Каскад 166 АСВ, Каскад 195 СВ, Катерина СВ, КВС Лионель, КВС Нестор, Клифтон, Коксимо, Колтер, Коляс, Компетенс, Краснодарский 193МВ, Краснодарский 194МВ, Краснодарский 205МВ, Краснодарский 206МВ, Краснодарский 210МВ, Краснодарский 291МВ, КС 178СВ, КСС 5162, Кубанский 247МВ, Ладожский 148СВ, Ладожский 150СВ, Ладожский 175СВ, Ладожский 181СВ, Ладожский 185 СВ, Ладожский 298СВ, Лазулия, ЛГ 30179, ЛГ 30215, ЛГ 30267, ЛГ 30225, Либеро, Лидер 155СВ, Людмила, Македо, Малонго, Мальтон, Маркано, Мас 10А, Мас 12Р, Мас 18Л, Мас 20А, Матеус, Машук 170 МВ, Машук 171, Машук 172, Машук 180СВ, Машук 185 МВ, Молдавский 205АЛСВ, Молдавский 215АМВ, Мохито, Немо 216 МВ, Ники-

та, НС 1070, Обский 140СВ, Обский 150СВ, Одесский Силосный 190МВ, А 7515, П 8012 Е, Пан 200, Панвинио, Поволжский 176, Поволжский 187СВ, Полесский 101СВ, Полесский 212СВ, Полесский 220СВ, Порумбень 212СВ, Порумбень 253АМВ, Порумбень 295 АСВ, Премия 190МВ, Родник 197СВ, Родник 180СВ, Родник 292МВ, Росс 140СВ, Росс 180МВ, Росс 188МВ, Росс 190МВ, Росс 195 МВ, Росс 199МВ, Росс 209МВ, Российская 1, Северина, Северский 190 МВ, СИ Кардона, СИ Салви, Си Телиас, Си Фортаго, Силиция, ТК 178, Тосс 205 МВ, Туркизия, Уральский 150, Фэшн, Эмелин.

Вика озимая мохнатая

Глинковская, Калининградская 6, Луговская 2, Поволжская гибридная, Сиверская 2, Фортуна.

Вика яровая мохнатая

Нежностебельная.

Вика мышиная

Сигма, Средневолжская 98.

Вика посевная яровая

Ассорти, Белорозовая 109, Вера, Виора, Кшень, Луговская 24, Луговская 85, Луговская 98, Луговчанка, Льговская 91, Льговская 28, Людмила, Немчиновская 72, Немчиновская Юбилейная, Непоседа, Никольская, Орловская 1, Орловская 4, Уголек, Узуновская 8, Узуновская 91.

Бобы кормовые

Дружная, Исток, Калор, Кудашевские, Мария, Орleckие, Пензенские 16, Сибирские, Узуновские, Херц Фрея, Янтарные.

Рапс озимый

Гарант, Горизонт, Лауреат, Норт, Северянин, Столичный.

Рапс яровой

Аккорт, Амунет, Анизис 1, Антарез, Арбалет, Аргумент, Беллинда, Бизон, Билдер, Визит, Викрос, Галант, Гедемин, Героз, Джаз, КВС, Джером, ИНВ 105, Кампино, Контра КЛ, Лакриц, Лексус, Луговской, Матжонг, Мадригал, Макро, Миракль, Неман, Новик, Новосел, Озорно, Оредеж 2, Перформер, Подмосковский, ПР 46*75, Проксимо, Радикал, Ратник, Ритм, Рубеж, Руян, Сальса КЛ, Фаворит, Феликс, Форум, Хайола 401, Хайола 420, Хантер, Цебра КЛ, Циклус КЛ, Шейк, Ярвэлон.

Картофель

Аврора, Ажур, Айвори Рассет, Айл Оф Джура, Акросия, Аксона, Алмера, Алова, Альбатрос, Аргос, Аризона, Арроу, Артемис, Архидея, Аспия, Аустин, Барин, Батя, Бафана, Беллаприма, Белоснежка, Блакит, Болвинский, Бонни, Бонус, Бриз, Бронницкий, Брук, Брянская Новинка, Брянский Деликатес, Брянский Красный, Брянский Надежный, Брянский Ранний, Валентина, Варяг, Василек, Вега, Вектар Белорусский, Вектор, Великан, Венди, Верди, Вершининский, Веснянка, Вестник, Ветразь, Взрывной, Вилоу, Винета, Волария, Волат, ВР 808, Вэлор, Гала, Гарант, Гермис, Голубизна, Гранд, Гулливер, Гусар, Гэтсби, Дамарис, Дарковичский, Дебрянск, Дебют, Дейзи, Деликат, Дельфин, Детскосельский, Джелли, Дива, Дида, Дина, Доната, Донецкий, Евгения, Евростарч, Елизавета, Жанна, Живица, Журавинка, Забава, Здабытак, Зорачка, Импала, Инара, Индиго, Инноватор, Искра, Калужский, Канберра, Капризе, Каптивa, Карлена, Карлингфорд, Кармен, КоLETTE, Колобок, Коломба, Кондор, Королева Анна, Королле, Корона, Космос, Краса, Краса Мещеры, Красавица, Криница, Кристель, Кроне, Кузовок, Купец, Кураж, Ла Страда, Лабадьа, Лабелла, Лад, Ладожский, Лазурит, Лайонхарт, Лакомка, Ласунак, Латона, Леди Анна, Леди

Бланка, Леди Клэр, Леди Ленора, Леди Олимпия, Леди Розетта, Леди Сара, Лига, Лилея Белорусская, Лорх, Луговской, Лукьяновский, Любимец, Люсинда, Маделине, Малиновка, Манифест, Маргарита, Марфона, Мастер, Маэстро, Мелодия, Мемфис, Мерлот, Метеор, Молли, Монализа, Монт Блан, Москворецкий, Моцарт, Музыка, Мустанг, Наван, Надежда, Нанадина, Наташа, Нептун, Никулинский, Ноктюрн, Ньютон, Одиссей, Олева, Омега, Оркестра, Отолия, Падарунак, Памяти Кулакова, Пантер, Пароли, Патриот, Петербургский, Пикассо, Пироль, Платина, Победа, Повинь, Погарский, Полонез, Прайм, Престиж, Призер, Принц, Пушкинец, Рагнеда, Радонежский, Рамос, Реал, Ред Анна, Ред Леди, Ред Скарлетт, Ред Фэнтази, Резерв, Ресурс, Ривьера, Родрига, Розанна, Романо, Россиянка, Роял, Румба, Русская красавица, Ручеек, Рябинушка, Сагитта, Садон, Саксон, Сандрин, Сантана, Сантэ, Сатурна, Сафия, Свенский, Мвитанок Киевский, Северное Сияние, Серпанок, Сигнал, Сильвана, Симфония, Синеглазка 2016, Сифра, Скарб, Скороплодный, Смоляночка, Снегирь, Сорентина, Спарта, Сударыня, Сьерра, ТимоХанккян, Третьякова, Триумф, Тукан, Турбо, Удача, Уладар, Утро, Фабула, Фаворит, Фазан, Фамбо, Фелокс, Фиделия, Фиолетовый, Фиоретта, Фламинго, Фокинский, Фолва, Хузар, Чароит, Челленджер, Шелфорт, Шери, Эволюшен, Экселенс, Эл Мундо, Эстрелла, Юбилей Жукова, Янка, Ярла.

Клевер луговой

Алпур, Алтын, Амос, Атлантис, Венец, Весна, Ветеран, Вик 77, Вик 84, Вик 7, Витязь, Грин, Делец, Дескаверий, Добрыня, Добряк, Дымковский, Ермак, Каллисто, Крегуновский, Марс, Мартун, Марусинский 150, Надежный, Наследник, Новичок, Оникс, Орион, Павловский 16, Починковец, Раджах, Ранний 2, Родник Сибири, Смоленский 29, Спурт, Среднерусский, Стодолич, Стодоличенский, Суез, Тайлен, Тайфун, Тетраплоидный Вик, Топаз, Трио, Трубечинский Местный, Оральскийдвуукосный.

Люцерна изменчивая

Агния, Благодать, Марусинская 425, Находка, Осиечка 100, Пастбищная 88, Сарга, Саския, Соната, Таисия, Уралочка.

Люцерна синяя

Алексис, Альфа, Артемис, Бардин, Верко, Галакси, Гибрлтар, Гибрифорс 2400, Дерби, Камила, Люзелль, Мадалина, Меззо, Паола, Планет, Сальса, Сибемоль.

Ежа сборная

Альдебаран, Алэффект, Баридана, Барлегро, Бирская 1, Вик 61, Интенсив, Лидакта, Трепозно.

Кострец безостый

Вегур, Моршанский 312, Моршанский 760, Свердловский 38, Фаворит, Факельный.

Овсяница луговая

Алстар, Барайка, Барвитал, Баркрипто, Вик 5, Дединовская 8, Злата, Карпатчи, Космонаут, Краснопоймская 92, Лаура, Моршанская 1304, Новосибирская 21, Пензенская 1, Россиянка, Сахаровская, Свердловская 37, Сену, Шокинская.

Райграс однолетний

Изорский, Московский 74, Рапид.

Райграс пастбищный

Баркамаз, Веймар, Вик 66, Декстер 1, Диван, Дуэт, Жаран, Калибри, Кентаур, Ленинградский 809, Матильде, Миссури, Наварра, Телстар, Турандот, Феникс.

Тимофеевка луговая

Барфлео, Вега, Вик 9, Вита 1, Грация, Карабиха, Ленинградская 204, Лишка, Марусинская 297, Нарымская, Саммагрейз, Туукка, Ярославская 11.

ХАРАКТЕРИСТИКА СОРТОВ

Пшеница мягкая озимая

Ангелина - Родословная: индивидуальный отбор изгибридные популяции Мироновская 61 х Памяти Федина. Включен в Госреестр по центральному (3) региону. Разновидность лютеценс. Опушение верхнего узла отсутствует или очень слабое. Восковой налет на листовой пластинке флагового листа очень слабый - слабый, на голосе и влагалище флагового листа средний, на верхнем междоузлии сильный. Колос цилиндрический, белый. Остевидные отростки размещены на 1/2 колоса, на конце колоса короткие - средней длины. Нижняя колосковая чешуя на внутренней стороне имеет слабое опушение, рисунок отсутствует или очень мелкий. Плечо прямое, широкое. Зубец прямой, короткий. Зерновка удлинённая, окрашенная, средней длины. Масса 1000 зерен 38 - 49 г. Максимальная урожайность - 55,1 ц/га, полученной во Владимирской области в 2004 году. Средне-спелый. Вегетационный период 296-330 дней. Созревает в сроки, близкие к сортам Памяти Федина, Московская 39. Зимостойкость повышенная, на уровне сорта Мироновская 808. Высота растений 79-104 см. По устойчивости к полеганию в год проявления признака превышает сорт Инна на 1,0-1,5 балла.

Безенчукская 380 - Родословная: (Мироновская 808 × Северокубанка) × Мироновская 808. Включен в Госреестр по центральному (3) региону. Лютеценс. Экологически пластичный. Максимальная урожайность 73,1 ц/га получена в Липецкой области в 2005 г. Зимостойкость повышенная. Устойчив к полеганию. Хлебопекарные качества хорошие и отличные. Сильная пшеница. Устойчив к мучнистой росе.

Самый известный и популярный сорт – Безенчукская 380 с вегетационным периодом 330 – 336 дней. Сегодня его возделывают хлеборобы более 30 регионов России на площади свыше 1,2 млн га. Это объясняется не только его высокой урожайностью, повышенной зимостойкостью и засухоустойчивостью. По данным Краснодарского НИИСХ (Л. М. Мохова, 2008), на силь-

ном инфекционном фоне Безенчукская 380 показывает высокую устойчивость к септориозу, мучнистой росе. Сорт обладает средней восприимчивостью к бурой ржавчине и снежной плесени, а также к твердой головне (при искусственном заражении), устойчив к прорастанию зерна в колосе при перестое на корню.

Бис - Родословная: Лютесценс 25 х (NS 172/2-1) х (Todd х Лютесценс 9517) х Лютесценс 5404. Включён в Госреестр по Центральному (3) региону. Рекомендован для возделывания в Ивановской и Московской областях. Разновидность лютесценс. Куст полупрямостоячий - промежуточный. Растение среднерослое. Восковой налёт на верхнем междоузлии и колосе средний, на влагалище флагового листа слабый - средний. Колос цилиндрический, средней плотности, белый, средней длины. Остевидные отростки на конце колоса очень короткие - короткие. Нижняя колосковая чешуя на внутренней стороне имеет слабое - среднее опушение. Плечо скошенное - закруглённое, узкое - средней ширины. Зубец слегка изогнутый, очень короткий - короткий. Опушение верхушечного сегмента оси колоса с выпуклой стороны сильное. Зерновка окрашенная. Масса 1000 зёрен - 40-49 г. Средняя урожайность в регионе - 34,4 ц/га. В Ивановской области прибавка к стандарту Мера составила 1,7 ц/га, в Московской - на уровне стандарта Памяти Федина при урожайности 32,1 и 59,4 ц/га соответственно. Максимальная урожайность - 69,7 ц/га - получена в Московской области в 2015 г. Среднеспелый. Вегетационный период - 292-329 дней. Созревает в сроки, близкие к сортам Ангелина, Мера, Памяти Федина. Зимостойкость выше средней - повышенная. Высота растений - 85-101 см. Устойчив к полеганию. Засухоустойчивость на уровне сортов Мера, Московская 39, Ангелина. Хлебопекарные качества на уровне удовлетворительного филлера.

Бодрый - Родословная: Кавказ х Линия Б-48, созданная методом химического мутагенеза. Включён в Госреестр по Центральному (3) региону. Рекомендован для возделывания в Брянской и Ивановской областях. Разновидность лютесценс. Куст полупрямостоячий - промежуточный. Растение среднерослое. Восковой налёт на колосе, верхнем междоузлии соломины и влагалище флагового листа средний - сильный. Колос цилин-

дрический, короткий - средней длины, белый, средней плотности - плотный. Остевидные отростки на конце колоса очень короткие - короткие. Нижняя колосковая чешуя на внутренней стороне имеет слабое - среднее опушение. Плечо закруглённое, средней ширины. Зубец слегка изогнут, очень короткий - короткий. Опушение верхушечного сегмента оси колоса с выпуклой стороны среднее - сильное. Зерновка окрашенная. Масса 1000 зёрен – 42-48 г. Средняя урожайность в регионе – 36,8 ц/га. В Брянской и Ивановской областях прибавка к стандарту Мера составила 4,4 и 4,9 ц/га при урожайности 46,4 ц/га и 28,0 ц/га соответственно. Максимальная урожайность – 72,6 ц/га, получена в Рязанской области в 2017 году. Среднеспелый. Vegetационный период – 288-329 дней. Созревает в сроки, близкие к сортам Мера, Московская 39. Зимостойкость выше средней. Высота растений – 79-110 см. Устойчивость к полеганию и засухоустойчивость несколько выше стандарта Мера. Хлебопекарные качества хорошие. Ценная пшеница. Устойчив к твёрдой головне. Восприимчив к бурой ржавчине и мучнистой росе.

Виола - Родословная: (Мироновская 29 x Инна) x Инна. Включен в Госреестр по Центральному (3) региону. Рекомендован для возделывания в Московской, Рязанской и Тульской областях. Разновидность эритроспермум. Куст полупрямостоячий - промежуточный. Растение короткое - средней длины. Восковой налет на верхнем междоузлии сильный - очень сильный, на колосе средний - сильный, на влагалище флагового листа сильный. Колос цилиндрический, рыхлый, белый, средней длины. Ости на конце колоса средней длины. Опушение верхушечного сегмента оси колоса с выпуклой стороны среднее. Плечо приподнятое, узкое. Зубец слегка изогнутый - умеренно изогнутый, средней длины. Нижняя колосковая чешуя на внутренней стороне имеет слабое - среднее опушение. Зерновка окрашенная. Масса 1000 зерен 40-51 г. Средняя урожайность в регионе - 36,2 ц/га. Максимальная урожайность 75,1 ц/га получена в Тульской области в 2012 г. Среднеспелый. Vegetационный период 286-316 дней. Созревает на 1-3 дня раньше стандартов Инна, Памяти Федина, Московская 39. Зимостойкость выше средней, на уровне сортов Инна, Памяти Федина. Высота растений 77-106 см. Устойчив к полеганию. За-

сухоустойчивость на уровне или несколько выше стандартов Памяти Федина, Инна. Хлебопекарные качества хорошие. Ценная пшеница. В полевых условиях бурой ржавчиной поражался слабо как и стандарт Московская 39, мучнистой росой - слабо, септориозом - средне как и стандарт Памяти Федина, снежной плесенью - сильно, сильнее стандарта Памяти Федина. В регионе допуска поражения твердой головней не наблюдалось.

Волжская 22 - Родословная: индивидуальный отбор из гибридной популяции, созданной с участием сортов Бригантина, Зирка, Обрий, Кинельская 4 и др. Включен в Госреестр по Центральному (3) и Средневолжскому (7) регионам. Рекомендован для возделывания в Рязанской, Смоленской областях и Республике Татарстан. Разновидность эритроспермум. Куст полупрямостоячий. Растение высокорослое. Восковой налет на влажной поверхности флагового листа слабый, на колосе и верхнем междоузлии средний. Колос пирамидальный, средней плотности, белый, короткий - средней длины. Ости на конце колоса короткие - средней длины. Опушение верхушечного сегмента оси колоса с выпуклой стороны слабое - среднее. Плечо закругленное, узкое. Зубец прямой, длинный. Нижняя колосковая чешуя на внутренней стороне имеет очень слабое опушение. Зерновка окрашенная. Масса 1000 зерен 34-45 г. Средняя урожайность в Центральном регионе - 30,1 ц/га, в Средневолжском - 28,7 ц/га. За сухоустойчивость на уровне Казанской 285. Хлебопекарные качества на уровне хорошего филлера. Восприимчив к твердой головне, бурой ржавчине, мучнистой росе, снежной плесени.

Волжская К - Родословная: индивидуальный отбор из гибридной популяции, полученной от скрещивания сорта Кинельская 4 с образцом озимой пшеницы неизвестного происхождения. Включен в Госреестр по Волго-Вятскому (4) и Уральскому (9) регионам. Рекомендуется для возделывания в Республике Марий Эл, Нижегородской области и Республике Башкортостан. Разновидность эритроспермум. Куст полупрямостоячий. Опушение верхнего узла отсутствует или очень слабое. Восковой налет на колосе слабый, на листовой пластинке флагового листа средний, на верхнем междоузлии средний - сильный, на влажной поверхности флагового листа сильный. Колос пирамидальный, средней

плотности, белый. Ости размещены по всей длине колоса, на конце колоса средней длины. Нижняя колосковая чешуя на внутренней стороне имеет среднее - сильное опушение и крупный рисунок. Плечо закругленное, узкое - средней ширины. Зубец умеренно изогнутый, очень длинный. Зерновка яйцевидная, окрашенная, хохолок длинный. Масса 1000 зерен 36-48 г. Средняя урожайность в Волго-Вятском регионе - 38,3 ц/га, в Уральском - 21,0 ц/га. Среднеспелый. Vegetационный период 304-348 дней. Засухоустойчивость и устойчивость к осыпанию на уровне Мироновской 808. Максимальные прибавки урожайности обеспечивает по черному пару. Хлебопекарные качества хорошие. Ценная пшеница. Восприимчив к бурой ржавчине. Сильновосприимчив к снежной плесени, корневым гнилям. В полевых условиях мучнистой росой поражен средне.

Волжская С 3 - Родословная: индивидуальный отбор из гибридной популяции, полученной от скрещивания сорта Харьковская 92 с образцом озимой пшеницы неизвестного происхождения. Включен в Госреестр по Средневолжскому (7) региону. Рекомендован для возделывания в Ульяновской области. Разновидность эритроспермум. Куст полупрямостоячий. Растение средней длины. Опушение верхнего узла отсутствует или очень слабое. Восковой налет на верхнем междоузлии слабый - средний, на листовой пластинке флагового листа и колосе средний, на влагалище флагового листа средний - сильный. Колос цилиндрический, средней плотности, белый. Ости размещены по всей длине колоса, на конце колоса короткие. Нижняя колосковая чешуя на внутренней стороне имеет слабое опушение и очень крупный рисунок. Плечо скошенное, узкое. Зубец слегка изогнутый, очень длинный. Зерновка яйцевидная, окрашенная, хохолок длинный. Масса 1000 зерен 34-46 г. Средняя урожайность в регионе - 23,7 ц/га. Среднеспелый. Vegetационный период 304-336 дней. Зимостойкость повышенная. Высота растений 69-98 см. По устойчивости к полеганию в год проявления признака превышает сорт Мироновская 808 на 1,0-1,5 балла. Засухоустойчивость на уровне или несколько выше сортов Безенчукская 380, Мироновская 808. Максимальные прибавки урожайности в Ульяновской области обеспечивает по черному па-

ру. Хлебопекарные качества хорошие и удовлетворительные. Сильно восприимчив к бурой ржавчине, снежной плесени, твердой головне, корневым гнилям. В полевых условиях мучнистой росой поражен средне.

Галина - Родословная: индивидуальный отбор из гибридной популяции (Обрий х Памяти Федина) х Инна. Включен в Госреестр по Центральному (3) региону. Рекомендован для возделывания в Московской области. Разновидность эритроспермум. Куст полустелющийся. Растение короткое - средней высоты. Опушение верхнего узла отсутствует или очень слабое. Восковой налет на листовой пластинке флагового листа отсутствует или очень слабый, на колосе слабый, на влагалище флагового листа средний, на верхнем междоузлии сильный. Колос веретеновидный, рыхлый - средней плотности, белый. Ости размещены по всей длине колоса, на конце колоса длинные. Нижняя колосковая чешуя на внутренней стороне имеет слабое опушение, рисунок отсутствует или очень мелкий. Плечо прямое, средней ширины. Зубец прямой, средней длины. Зерновка удлиненная, окрашенная, хохолок средней длины. Масса 1000 зерен 38-52 г. Средняя урожайность в регионе 27,1 ц/га. Среднеспелый. Вегетационный период 296-330 дней. Высота растений 65-98 см. Устойчив к полеганию. Хлебопекарные качества удовлетворительные. Пшеница филлер. Умеренно устойчив к твердой головне. Сильно восприимчив к бурой ржавчине, снежной плесени, корневым гнилям.

Даная - Родословная: [(Мироновская 29 х Инна) х Инна] х Янтарная 50. Включён в Госреестр по Центральному (3) региону. Рекомендован для возделывания в Ивановской, Рязанской и Смоленской областях. Разновидность лютеценс. Куст промежуточный. Растение средней длины - длинное. Восковой налет на верхнем междоузлии, колосе и влагалище флагового листа средний - сильный. Колос пирамидальный, средней длины - длинный, средней плотности, белый. Остевидные отростки на конце колоса короткие. Нижняя колосковая чешуя на внутренней стороне имеет слабое опушение. Плечо прямое, средней ширины. Зубец умеренно изогнут, короткий. Опушение верхушечного сегмента оси колоса с выпуклой стороны среднее -

сильное. Зерновка окрашенная. Масса 1000 зёрен – 41-48 г. Средняя урожайность в регионе – 43,5 ц/га. Максимальная урожайность – 66,7 ц/га, получена в Московской области в 2015 году. Среднеспелый. Вегетационный период – 286-329 дней. Зимостойкость выше средней. Высота растений – 86-112 см. По устойчивости к полеганию в год проявления признака уступает сортам Памяти Федина, Мера на 0,7-1,0 балла. Засухоустойчивость близкая к стандарту Мера. В полевых условиях бурой ржавчиной и септориозом поражен слабо, снежной плесенью средне.

Вавиловская - Родословная: инд.-семейный отбор из сложной гибридной популяции, созданной с участием генотипов с низким содержанием водорастворимых пентозанов. Включён в Госреестр по Центральному (3) региону. Рекомендован для возделывания в Тульской области. Диплоидная форма. Растение среднерослое. Куст промежуточный. Колеоптиле окрашен. Опушение стебля под колосом среднее. Восковой налёт на колосе и влагалище флагового листа средний. Лист, следующий за флаговым, длинный. Колос полупоникший, плотный, длинный. Окраска алейронового слоя зерновки светлая. Зерно средней крупности. Масса 1000 зёрен - 29-38 г. Средняя урожайность в регионе - 40,9 ц/га. В большинстве областей региона урожайность на уровне стандартов Память Кондратенко, Таловская 41, Московская 12. В Брянской области прибавка к стандарту Валдай составила 4,4 ц/га при урожайности 49,6 ц/га. Максимальная урожайность - 72,5 ц/га - получена в Московской области в 2014 г. По данным заявителя, отличительная особенность сорта - пониженное содержание водорастворимых пентозанов в зерне (0,5-0,6%), что свидетельствует о лучших фуражных достоинствах товарного зерна сорта. Для предотвращения утраты отличительной особенности сорта в результате переопыления с другими сортами озимой ржи посевы первичного семеноводства, элиты и товарного семеноводства необходимо размещать с соблюдением пространственной изоляции от посевов других сортов в соответствии с рекомендациями заявителя. Среднеспелый. Вегетационный период - 286-328 дней. Созревает в сроки, близкие к сорту Валдай. Зимостойкость выше средней, на уровне

стандарта Московская 12. Высота растений - 96-154 см. По устойчивости к полеганию в год проявления признака превышает сорт Валдай на 0,8-1,0 балла, но уступает сорту Московская 12 на 0,9-1,2 балла. Засухоустойчивость близкая к сортам Память Кондратенко, Московская 12. Содержание белка в зерне на уровне сортов Татьяна, Таловская 41, Валдай. Число падения - 196-226 с. Значительно превышает по этому показателю сорта Татьяна, Таловская 41, Валдай, Московская 12. По данным заявителя, умеренно устойчив к бурой и стеблевой ржавчине, мучнистой росе. В полевых условиях снежной плесенью пораженлся средне, как и стандарт Память Кондратенко.

Веснянка - Родословная: инд.-семейный отбор из гибридной популяции, созданной с участием сортов Исlochь, Веточка, ЗТ4/95, ЗТ5/95. Включён в Госреестр по Северо-Западному (2) и Центральному (3) регионам. Рекомендован для возделывания в Вологодской, Костромской, Ленинградской, Брянской, Ивановской, Московской и Тульской областях. Тетраплоидная форма. Растение среднерослое. Куст промежуточный. Колеоптиле окрашен. Опушение стебля под колосом среднее - сильное. Восковой налёт на колосе сильный, на влагалище флагового листа средний - сильный. Лист, следующий за флаговым, средней длины - длинный. Колос полупоникший, длинный, очень рыхлый - рыхлый. Окраска алейронового слоя зерновки тёмная. Зерно крупное. Масса 1000 зёрен - 43-54 г. Средняя урожайность в Северо-Западном регионе - 26,8 ц/га, в Центральном - 34,4 ц/га. В Костромской, Ленинградской, Ивановской, Московской областях прибавка к стандарту Пуховчанка составила 5,1; 12,3; 7,2 и 6,5 ц/га, в Вологодской, Брянской, Тульской на уровне стандарта при урожайности 11,4; 56,7; 31,0; 34,2; 27,1; 49,3 и 39,4 ц/га соответственно. Максимальная урожайность - 82,7 ц/га - получена в Ленинградской области в 2014 г. Средне-спелый. Вегетационный период - 271-339 дней. Созревает в сроки, близкие к стандарту Пуховчанка. Зимостойкость средняя. В год проявления признака превышает сорт Пуховчанка на 1,1-1,5 балла. Высота растений - 96-158 см. Устойчивость к полеганию и засухоустойчивость на уровне стандарта. Хлебопекарные качества удовлетворительные. Содержание белка в зерне на

уровне стандарта Пуховчанка. Характеризуется высоким числом падения - до 229-256 с. В полевых условиях мучнистой росой поражен слабо, бурой и стеблевой ржавчиной - средне, как и стандарт Пуховчанка.

Грань - Родословная: инд.-семейный отбор из гибридной популяции, созданной с участием сортов Даньковске золоте, Чулпан, Пурга. Включен в Госреестр по Центральному (3) региону. Рекомендован для возделывания в Смоленской области. Диплоидная форма. Растение среднерослое. Куст полупрямостоячий - промежуточный. Колеоптиле окрашен. Опушение стебля под колосом среднее. Восковой налет на колосе слабый - средний, на влагалище флагового листа средний. Лист, следующий за флаговым, средней длины. Колос полупоникший, средней плотности, длинный. Окраска алейронового слоя зерновки светлая. Зерно средней крупности. Масса 1000 зерен 27-39 г. Средняя урожайность в регионе - 40,6 ц/га. В Смоленской области прибавка к стандарту Валдай составила 4,7 ц/га при урожайности 49,4 ц/га. Максимальная урожайность 71,0 ц/га получена в Брянской области в 2008 г. Среднеспелый. Vegetационный период 295-329 дней. Созревает в сроки, близкие к стандарту Валдай. Зимостойкость выше средней. В год проявления признака превышает сорт Валдай на 0,8-1,0 балла. Высота растений 107-139 см. Устойчивость к полеганию и засухоустойчивость на уровне сортов Валдай, Память Кондратенко. Хлебопекарные качества удовлетворительные. Характеризуется высоким числом падения - до 285 с. Восприимчив к снежной плесени и бурой ржавчине. В полевых условиях септориозом поражен средне, ниже стандарта Память Кондратенко, спорыньей - на уровне стандарта Память Кондратенко.

Графиня - Родословная: инд.-семейный отбор из гибридной популяции, созданной с участием сортов Альфа, Валдай и популяции 27/01. Включён в Госреестр по Северо-Западному (2) и Волго-Вятскому (4) регионам. Рекомендован для возделывания в Пермском крае, Вологодской и Свердловской областях. Диплоидная форма. Растение среднерослое. Куст полупрямостоячий. Колеоптиле окрашен. Опушение стебля под колосом среднее. Восковой налёт на колосе слабый, на влагалище флагового

листа слабый - средний. Лист, следующий за флаговым, средней длины. Колос полупоникший - поникший, средней плотности и длины. Окраска алейронового слоя зерновки светлая. Зерно средней крупности. Масса 1000 зёрен - 24-35 г. Средняя урожайность в Северо-Западном регионе - 35,6 ц/га, в Волго-Вятском - 34,0 ц/га. В Вологодской области и Пермском крае прибавка к стандарту Фалёнская 4 составила 2,8 и 3,3 ц/га, в Свердловской области к стандарту Исеть - 6,5 ц/га при урожайности 45,3; 29,4 и 46,2 ц/га соответственно. Максимальная урожайность - 76,7 ц/га - получена в Тверской области в 2014 г. Среднепоздний. Вегетационный период - 303-348 дней. Созревает в сроки, близкие к стандарту Фалёнская 4. Зимостойкость высокая, на уровне сортов Кировская 89, Фалёнская 4. Высота растений - 96-147 см. Устойчив к полеганию. Засухоустойчивость на уровне стандарта Фалёнская 4. По данным заявителя, отличается высокой регенерационной способностью после поражения снежной плесенью. Хлебопекарные качества удовлетворительные. Содержание белка в зерне на уровне стандарта Фалёнская 4. Число падения - 143-196 с. Умеренно устойчив к бурой ржавчине. Восприимчив к снежной плесени. По данным заявителя, устойчив к мучнистой росе. Умеренно устойчив к стеблевой ржавчине.

Жнейка - Родословная: инд.-семейный отбор из тетраплоидной гибридной популяции РПД-99. Включён в Госреестр по Центральному (3) региону. Рекомендован для возделывания в Брянской, Ивановской и Калужской областях. Тетраплоидная форма. Растение среднерослое. Куст промежуточный. Колеоптиле окрашен. Опушение стебля под колосом среднее - сильное. Восковой налёт на колосе средний, на влагалище флагового листа слабый - средний. Лист, следующий за флаговым, средней длины - длинный. Колос горизонтальный - полупоникший, средней длины - длинный, рыхлый - средней плотности. Окраска алейронового слоя зерновки тёмная. Зерно крупное. Масса 1000 зёрен - 43-56 г. Средняя урожайность в регионе - 40,7 ц/га. В Брянской, Калужской и Ивановской областях прибавка к стандарту Пуховчанка составила 2,5; 2,4 и 2,5 ц/га при урожайности 49,6; 31,1 и 31,5 ц/га соответственно. Максимальная уро-

жайность - 66,2 ц/га получена в Тульской области в 2017 г. Среднеспелый. Vegetационный период - 298-336 дней. Созревает на 2-3 дня позднее сорта Пуховчанка. Зимостойкость и засухоустойчивость на уровне стандарта. Высота растений - 131-157 см. По устойчивости к полеганию в год проявления признака превышает стандарт Пуховчанка на 1,1-1,2 балла. Хлебопекарные качества удовлетворительные. Содержание белка в зерне на уровне, число падения несколько ниже стандарта Пуховчанка. В полевых условиях септориозом и бурой ржавчиной поражен средне, как и стандарт Пуховчанка, снежной плесенью - слабее стандарта Пуховчанка.

КВС Магнифико - Гибрид первого поколения. Родословная: (ЛО 115 П х ЛО 142 Н) х ЛСР 88. Включен в Госреестр по Центральному (3) и Центрально-Черноземному (5) регионам. Рекомендован для возделывания в Брянской, Владимирской, Калужской, Смоленской, Тульской, Белгородской, Воронежской, Липецкой и Орловской областях. Диплоидная форма. Растение низкорослое. Куст промежуточный - полустелющийся. Колосоптиле окрашен. Опушение стебля под колосом среднее. Восковой налет на влагалище флагового листа средний - сильный, на колосе средний. Лист, следующий за флаговым, короткий - средней длины. Колос полупоникший, средней плотности - плотный, короткий - средней длины. Зерно средней крупности. Окраска алейронового слоя темная. Масса 1000 зерен 28-40 г. Средняя урожайность в Центральном регионе - 42,8 ц/га, в Центрально-Черноземном - 49,6 ц/га, выше средних стандартов на 5,7 и 3,0 ц/га. В Брянской, Смоленской и Тульской областях прибавка к стандарту Валдай составила 5,0; 4,0 и 17,0 ц/га; в Калужской и Владимирской к стандарту Память Кондратенко - 6,7 и 3,8 ц/га; в Белгородской, Воронежской областях и в лесостепных зонах Орловской области с преобладанием оподзоленных и выщелоченных черноземов к стандарту Таловская 41 - 11,5; 5,9 и 3,8 ц/га; в Липецкой к стандарту Безенчукская 87 - 7,7 ц/га. Максимальная урожайность 87,5 ц/га получена в Тамбовской области в 2011 г. Среднеспелый. Vegetационный период 279-319 дней. Созревает в сроки, близкие к сортам Валдай, Таловская 33, Таловская 41. Зимостойкость средняя. В год проявления призна-

ка уступает сортам Таловская 33, Татьяна, Память Кондратенко, Таловская 41 на 0,6-1,4 балла. Высота растений 88-132 см. Устойчив к полеганию. Превышает по этому признаку стандарты Валдай, Таловская 33, Татьяна на 0,5-1,0 балла. Засухоустойчивость близкая к сортам Таловская 41, Таловская 33 и несколько выше стандартов Валдай, Память Кондратенко. Максимальные прибавки урожайности обеспечивает при интенсивных технологиях выращивания. В опытах с урожайностью более 50 ц/га прибавка к среднему стандарту составила 11,2 ц/га, более 60,0 ц/га - 13,9 ц/га. Рекомендуется для возделывания в хозяйствах с уровнем урожайности более 40 ц/га при использовании только оригинальных семян, выращенных оригинатором на специализированных участках гибридизации. Хлебопекарные качества удовлетворительные. По содержанию белка уступает стандартам на 0,6-2,7%. Характеризуется высоким числом падения - до 261-315 с. Значительно превышает по этому показателю стандарты Таловская 33, Татьяна, Безенчукская 87, Таловская 41, Валдай. Умеренно восприимчив к стеблевой ржавчине, восприимчив к бурой ржавчине. В полевых условиях мучнистой росой поражен очень слабо как и стандарт Татьяна, снежной плесенью сильно - как и стандарт Валдай, спорыньей - на уровне стандартов Валдай, Память Кондратенко.

КВС Проммо - Гибрид первого поколения. Родословная: (ЛЮ 1018 П х ЛЮ 2002 Н) х ЛСР 129. Включён в Госреестр по Северо-Западному (2) региону. Рекомендован для возделывания в Калининградской области. Диплоидная форма. Растение короткое - средней длины. Куст промежуточный - полустелющийся. Колеоптиле окрашен. Опушение стебля под колосом среднее - сильное. Восковой налёт на колосе и на влагалище флагового листа средний. Лист, следующий за флаговым, короткий - средней длины. Колос полупоникший, средней длины, плотный. Окраска алейронового слоя зерновки тёмная. Зерно средней крупности. Масса 1000 зёрен - 32-41 г. Средняя урожайность в регионе - 38,7 ц/га. В Калининградской области прибавка к стандарту гибриду КВС Раво и сорту Московская 12 составила 12,0 и 24,0 ц/га соответственно при урожайности 84,2 ц/га. Максимальная урожайность - 95,0 ц/га получена в Калининградской

области в 2016 г. Среднеспелый. Vegetационный период - 299-346 дней. Созревает в сроки близкие к сорту Московская 12 и гибриду КВС Раво. Зимостойкость средняя. В год проявления признака уступает сортам Фалёнская 4, Дымка на 1,5-2,5 балла. Высота растений - 112-147 см. Устойчивость к полеганию на уровне сорта Московская 12 и близкая к гибриду КВС Раво. Засухоустойчивость на уровне сортов Волхова, Валдай. Рекомендуется для возделывания в хозяйствах с уровнем урожайности более 40 ц/га при использовании только оригинальных семян, выращенных оригинатором на специализированных участках гибридизации. Максимальные прибавки урожайности обеспечивает при интенсивных технологиях выращивания. Хлебопекарные качества удовлетворительные. По содержанию белка уступает стандарту Московская 12 на 0,3-0,8%. Характеризуется высоким числом падения до 250-282 с. Значительно превышает по этому показателю сорт Московская 12. Умеренно восприимчив к бурой ржавчине. В полевых условиях снежной плесенью поражался сильно, сильнее стандартов Фалёнская 4 и Дымка.

КВС Раво - Гибрид первого поколения. Родословная: (ЛЮ 163 П х ЛЮ 182 Н) х ЛСР 103. Включён в Госреестр по Северо-Западному (2) региону. Рекомендован для возделывания в Калининградской области. Диплоидная форма. Растение короткое - средней длины. Куст промежуточный. Колеоптиле окрашен. Опушение стебля под колосом среднее. Восковой налёт на колосе средний - сильный, на влагалище флагового листа средний. Лист, следующий за флаговым, короткий. Колос полупоникший, плотный, короткий - средней длины. Зерно средней крупности. Окраска алейронового слоя тёмная. Масса 1000 зёрен 32-40 г. Средняя урожайность в регионе - 42,5 ц/га. В Калининградской области прибавка к стандарту Московская 12 составила 10,3 ц/га при урожайности 68,2 ц/га. Максимальная урожайность - 85,9 ц/га - получена в Ленинградской области в 2015 г. Среднеспелый. Vegetационный период - 276-337 дней. Созревает одновременно с сортом Московская 12. Зимостойкость средняя. В год проявления признака уступает сортам Фалёнская 4, Волхова на 2,0-3,0 балла. Высота растений - 88-146 см. Устойчивость к полеганию на уровне стандарта Московская 12. Засухоустойчи-

вость несколько выше сорта Волхова. Рекомендуется для возделывания в хозяйствах с уровнем урожайности более 40 ц/га. Хлебопекарные качества удовлетворительные. Содержание белка в зерне на уровне сортов Московская 12, Дымка. Характеризуется высоким числом падения - до 225-246 с. В полевых условиях мучнистой росой поражался слабо, как и стандарт Волхова, бурой ржавчиной - средне, как и стандарт Фалёнская 4.

Память Кондратенко - Родословная: инд.-сем. отбор из 6-ти гибридных популяций сортов Вятка северная, Восход 1, Даньковске Злоте, Чулпан, Чулпан 3, образцов НР-32/68, 780/76 и др. Включен в Госреестр по Центральному (3) региону. Диплоидная форма. Колеоптиле окрашен. Куст промежуточный. Лист средней длины и ширины, со слабым опушением, восковой налет отсутствует. Колос призматический, желтый, средней длины и плотности. Ости полурасходящиеся, длинные, желтые. Зерно полуокруглое, от среднего до крупного, серо-зеленое, полуоткрытое, основание зерна слабоопушенное. Масса 1000 зерен 29-33 г. Средняя урожайность по Центральному региону 32,6 ц/га. Максимальная урожайность 53,2 ц/га получена во Владимирской области. Позднеспелый. Вегетационный период 321-335 дней, на уровне стандарта Чулпан. Зимостойкость на уровне стандарта. Высота растений 92-112 см, что несколько ниже стандарта. Устойчивость к полеганию выше стандарта Чулпан на 1,5 балла. Хлебопекарные качества удовлетворительные. Восприимчив к стеблевой и бурой ржавчинам, средневосприимчив к мучнистой росе, сильновосприимчив к снежной плесени.

Палаццо - Гибрид первого поколения. Родословная: (ЛО 115 П х ЛО 142 Н) х ЛСР 82. Включен в Госреестр по Центральному (3) и Центрально-Черноземному (5) регионам. Рекомендован для возделывания в Брянской, Калужской, Белгородской, Воронежской, Орловской и Тамбовской областях. Диплоидная форма. Растение низкорослое. Куст промежуточный - полустелющийся. Колеоптиле окрашен. Опушение стебля под колосом слабое - среднее. Восковой налет на колосе и влагалище флагового листа средний - сильный. Лист, следующий за флаговым, средней длины. Колос горизонтальный - полупоникший, средней плот-

ности - плотный, средней длины. Зерно средней крупности. Окраска алейронового слоя темная. Масса 1000 зерен - 30-41 г. Средняя урожайность в Центральном регионе - 40,8 ц/га, в Центрально-Черноземном - 56,3 ц/га, на 5,1 и 4,8 ц/га выше средних стандартов и на 3,4 ц/га выше условного стандарта - гибрида КВС Магнифико. Максимальная урожайность (120,3 ц/га) получена в Курской области в 2014 г. Среднеспелый. Вегетационный период - 265-330 дней. Созревает в сроки, близкие к сортам Валдай, Таловская 33, Таловская 41 и гибриду КВС Магнифико. Зимостойкость средняя. В год проявления признака уступает сортам Таловская 33, Память Кондратенко, Таловская 41 на 0,5-1,3 балла и на уровне или превышает гибрид КВС Магнифико на 0,3-0,5 балла. Высота растений - 87-133 см. Устойчив к полеганию. Превышает по этому признаку стандарты Безенчукская 87, Валдай, Таловская 33, Татьяна на 0,4-1,5 балла. Засухоустойчивость близкая к стандартам. Рекомендуется для возделывания в хозяйствах с уровнем урожайности более 40 ц/га при использовании только оригинальных семян, выращенных оригинатором на специализированных участках гибридизации. Хлебопекарные качества удовлетворительные. По содержанию белка в зерне уступает стандартам на 1,5-1,9%. Характеризуется высоким числом падения - до 225-337 с. Значительно превышает по этому показателю сорта Валдай, Таловская 41. В полевых условиях бурой ржавчиной поражался средне, как и стандарт Валдай, стеблевой ржавчиной - средне, сильнее стандарта Память Кондратенко, снежной плесенью - сильно, сильнее стандарта Память Кондратенко, спорыньей - слабо, слабее стандарта Память Кондратенко. Свойства сорта Палаццо: Рекомендуемый регион: Центральный, Центрально-черноземный Категория: гибрид первого поколения Срок созревания: средний (среднеспелый).

Пшеница мягкая яровая

Agama - Родословная: Артемовка х Мильтурум 63. Включен в Госреестр по Центральному (3) региону. Рекомендован для возделывания в Калужской, Рязанской и Тульской областях. Разновидность лютесценс. Куст полупрямостоячий. Растение средней

длины - длинное. Соломина выполнена слабо. Восковой налет на колосе и верхнем междоузлии соломины средний, на влагалище флагового листа средний - сильный. Колос цилиндрический, средней плотности - плотный, белый. Остевидные отростки на конце колоса короткие. Плечо закругленное, узкое. Зубец умеренно изогнут, очень короткий - короткий. Зерновка окрашенная. Масса 1000 зерен 30-38 г. Средняя урожайность в Центральном регионе - 26,6 ц/га, превысил средний стандарт на 2,1 ц/га. Максимальная урожайность 64,3 ц/га получена в 2012 г. в Тульской области. Среднеспелый, вегетационный период 75-84 дня. Устойчивость к полеганию хорошая. Засухоустойчивость на уровне стандарта. Хлебопекарные качества хорошие. Ценная пшеница. Умеренно устойчив к бурой ржавчине и корневым гнилям. В полевых условиях септориозом поражен средне.

Арсея - Включён в Госреестр по Центральному (3) региону. Рекомендован для возделывания в Рязанской области. Разновидность лютеценс. Куст полупрямостоячий. Растение средней длины - длинное. Соломина выполнена слабо. Восковой налёт на колосе средний, на влагалище флагового листа и верхнем междоузлии соломины сильный. Колос пирамидальный, рыхлый, белый. Остевидные отростки на конце колоса очень короткие - короткие. Плечо закруглённое, средней ширины. Зубец слегка изогнут, короткий. Зерновка окрашенная. Масса 1000 зёрен - 37-43 г. Среднеспелый, вегетационный период - 83-99 дней. Устойчивость к полеганию и засухоустойчивость на уровне стандарта. Хлебопекарные качества хорошие. Ценная пшеница. Умеренно устойчив к пыльной головне. Среднеспелый, вегетационный период - 83-99 дней. Куст полупрямостоячий. Растение средней длины - длинное. Соломина выполнена слабо. Восковой налёт на колосе средний, на влагалище флагового листа и верхнем междоузлии соломины сильный. Колос пирамидальный, рыхлый, белый. Остевидные отростки на конце колоса очень короткие - короткие. Плечо закруглённое, средней ширины. Зубец слегка изогнут, короткий. Зерновка окрашенная.

Бурлак - Родословная: Юго-Восточная 6 х 442/00. Включён в Госреестр по Центральному (3) региону. Рекомендован для возделывания в Ивановской области. Разновидность лютеценс.

Куст полупрямостоячий - промежуточный. Растение среднерослое. Соломина выполнена слабо. Восковой налёт на колосе и верхнем междоузлии соломины сильный, на влагалище флагового листа средний - сильный. Колос цилиндрический, средней плотности, белый. Остевидные отростки на конце колоса короткие. Плечо скошенное - закруглённое, узкое - средней ширины. Зубец прямой - слегка изогнут, очень короткий - короткий. Зерновка окрашенная. Масса 1000 зёрен - 37-46 г. Средняя урожайность в Центральном регионе - 33,6 ц/га. Максимальная урожайность - 62,5 ц/га, получена в 2017 г. в Московской области. Среднеспелый, вегетационный период - 84-103 дня. По устойчивости к полеганию уступает стандарту до 1 балла. Засухоустойчивость на уровне стандарта. Хлебопекарные качества на уровне удовлетворительного филлера. Умеренно устойчив к твёрдой головне. Сильно восприимчив к пыльной головне и бурой ржавчине. В полевых условиях мучнистой росой поражался слабо.

Гаренда - Включён в Госреестр по Центральному (3) региону. Рекомендован для возделывания в Брянской, Ивановской и Калужской областях. Разновидность лютесценс. Куст полупрямостоячий - промежуточный. Растение короткое - средней длины. Соломина выполнена слабо. Восковой налёт на колосе и верхнем междоузлии соломины сильный, на влагалище флагового листа сильный - очень сильный. Колос цилиндрический, плотный, белый. Остевидные отростки на конце колоса средней длины. Плечо узкое. Зубец умеренно изогнут, короткий - средней длины. Зерновка окрашенная. Масса 1000 зёрен - 34-43 г. Среднеспелый, вегетационный период - 83-105 дней. По устойчивости к полеганию до 1 балла превышает стандарт. Засухоустойчивость на уровне стандарта. Хлебопекарные качества на уровне удовлетворительного филлера. Умеренно устойчив к бурой ржавчине и мучнистой росе. Восприимчив к пыльной головне, стеблевой ржавчине и корневым гнилям.

Дарья - Родословная: Г-18 (81.5.1.2 x Белорусская 80). Включен в Госреестр по Центральному (3) и Центрально-Черноземному (5) регионам. Рекомендован для возделывания в Брянской, Владимирской, Ивановской, Калужской, Тульской, Курской и Орловской областях. Разновидность лютесценс. Куст

прямостоячий - полупрямостоячий. Соломина выполнена слабо. Восковой налет на верхнем междоузлии соломины очень сильный, на влагалище и листовой пластинке флагового листа сильный - очень сильный. Колос пирамидальный, средней плотности, белый. Плечо закругленное, средней ширины. Зубец слегка изогнут, средней длины. Зерно яйцевидное, окрашенное, с хохлом средней длины. Масса 1000 зерен 33-38 г. Средняя урожайность в Центральном и Центрально-Черноземном регионах составила 30-35 ц/га. Максимальная урожайность 72,6 ц/га получена в 2005 г. в Липецкой области. Среднеспелый, вегетационный период 85-95 дней. Устойчив к полеганию, превышает указанные стандарты на 0,6-1,0 балла. По хлебопекарным качествам - ценная пшеница. Средне поражен мучнистой росой; умеренно восприимчив к септориозу; восприимчив к бурой ржавчине, пыльной и твердой головне.

Злата - Год включения в реестр: 2009 г. Габитус растения - куст полупрямостоячий, стебель (соломина). Растение короткое - средней длины. Листья - восковой налет на верхнем междоузлии соломины и на влагалище флагового листа средний - сильный. Колос пирамидальный, рыхлый, белый, зерновка окрашенная. Масса 1000 зерен 32-46 г. Отличается быстрым ростом в начальной фазе развития. Имеет хорошие и стабильные по годам хлебопекарные качества. Занесен в список ценных по качеству сортов.

КВС Аквилон - Включен в Госреестр по Центральному (3) и Центрально-Черноземному (5) региону. Разновидность лютеценс. Куст полупрямостоячий. Растение короткое - средней длины. Соломина выполнена слабо. Восковой налет на колосе и на верхнем междоузлии соломины средний - сильный, на влагалище флагового листа сильный. Колос цилиндрический, средней плотности, белый. Остевидные отростки на конце колоса очень короткие - короткие. Плечо приподнятое, средней ширины. Зубец умеренно изогнут, короткий. Зерновка окрашенная. Масса 1000 зерен 32-37 г. Средняя урожайность в Центрально-Черноземном регионе - 27,9 ц/га. Максимальная урожайность 54,2 ц/га получена в 2011 г. в Липецкой области. Среднеспелый, вегетационный период 76-84 дня. Устойчив к полеганию. Засухоустойчивость на

уровне стандарта. Хлебопекарные качества хорошие. Ценная пшеница.

КВС Буряк - Включен в Госреестр по Центральному (3) региону. Рекомендован для возделывания во Владимирской области. Разновидность лютесценс. Куст полупрямостоячий. Растение короткое - средней длины. Соломина выполнена средне - полностью. Восковой налет на колосе и влагалище флагового листа сильный, на верхнем междоузлии соломины средний. Колос цилиндрический, средней плотности, белый. Остевидные отростки на конце колоса очень короткие. Плечо узкое, закругленное. Зубец умеренно изогнут, очень короткий - короткий. Зерновка окрашенная. Масса 1000 зерен - 34-43 г. Средняя урожайность в Центральном регионе - 29,2 ц/га. Максимальная урожайность (67,0 ц/га) получена в 2012 г. в Московской области. Среднеспелый, вегетационный период – 77-86 дней, устойчив к полеганию. Среднезасухоустойчив. Хлебопекарные качества на уровне хорошего филлера.

КВС Торридон - Включен в Госреестр по Центральному (3) и Центрально-Черноземному (5) регионам. Рекомендован для возделывания в Ивановской, Тульской и Тамбовской областях. Разновидность лютесценс. Куст полупрямостоячий - промежуточный. Растение короткое - средней длины. Соломина выполнена слабо. Восковой налет на колосе средний - сильный, на влагалище флагового листа - сильный, на верхнем междоузлии соломины - средний. Колос цилиндрический, средней плотности - плотный, белый. Остевидные отростки на конце колоса очень короткие. Плечо прямое, узкое. Зубец умеренно изогнут - сильно изогнут, короткий - средней длины. Зерновка окрашенная. Масса 1000 зерен 32-40 г. Средняя урожайность в Центральном регионе 28,8 ц/га, на 3,1 ц/га выше среднего стандарта, в Центрально-Черноземном регионе - 33,5 ц/га, на уровне среднего стандарта. Максимальная урожайность (66,6 ц/га) получена в 2012 г. в Тульской области. Среднеспелый, вегетационный период 78-87 дней. Средне засухоустойчив. Хлебопекарные качества на уровне хорошего филлера.

Лада - оригинатор НИИСХ Центральных районов Нечерноземной зоны. Включен в Госреестр по Центральному (3) регио-

ну с 1997 года. Разновидность лютеценс. Куст полупрямостоячий. Соломина полая, с сильным восковым налетом на верхнем междоузлии. Флаговый лист со средним восковым налетом. Колос цилиндрический, со слабым сужением вверху, белый, средний, рыхлый, восковой налет сильный. Остевидные отростки на верхушке колоса короткие. Колосковая чешуя средняя, со слабой нервацией. Зубец очень короткий, слегка изогнут. Плечо среднее, прямое. Зерно яйцевидное, красное со средней бороздкой. Масса 1000 зерен 32–42 г. Среднеспелый. Vegetационный период 71–90 дней. Устойчив к полеганию выше среднего. Хлебопекарные качества хорошие. Ценная пшеница. Среднеустойчив к мучнистой росе и септориозу, от среднеустойчивого до восприимчивого к бурой ржавчине. Восприимчив к пыльной и твердой головне. Особенности сортовой агротехники - требуется протравливание семян против головневых заболеваний.

Приокская - оригинатор НИИСХ Центральных районов Черноземной зоны. Включен в Госреестр по Центральному (3) региону с 1993 г. Разновидность лютеценс. Колос цилиндрический со слабым сужением к верхушке, средней длины, рыхлый. Колосковая чешуя овальная со слабовыраженной нервацией. Зубец колосковой чешуи короткий, тупой, плечо в средней части прямое, в верхней - приподнятое, в нижней - скошенное. Киль выражен средне. Зерно красное, во влажные годы с оранжевым оттенком, округлой формы, бороздка средняя. Среднеспелый. Vegetационный период 74–89 дней. Устойчивость к полеганию выше средней - высокая (4–5 баллов). Засухоустойчивость средняя - ниже средней. Зерно средней крупности, масса 1000 зерен 29–38 г. Хлебопекарные качества хорошие. В средней степени поражается пыльной головней, слабее стандарта, выше среднего - бурой ржавчиной и септориозом, как и стандарт. Средневосприимчив к повреждению шведской мухой на уровне стандарта.

Ирень - оригинатор Красноуфимская селекционная станция. Включен в Госреестр по Центральному (3) региону с 2000 года. Разновидность мильтурум. Куст прямостоячий. Соломина полая, с сильным восковым налетом на верхнем междоузлии. Флаговый лист имеет сильный восковой налет на листовой пластинке и очень сильную антоциановую окраску ушек. Колос пирамидаль-

ный, рыхлый, со средним восковым налетом. На верхушке колоса короткие остевидные отростки. Плечо нижней колосковой чешуи среднее, прямое, зубец очень короткий, прямой. Зерно удлиненное со средним хохолком, окрашенное. Масса 1000 зерен 35-42 г. Раннеспелый, вегетационный период 77-93 дня. Устойчив к полеганию, среднеустойчив к мучнистой росе, восприимчив к септориозу, корневым гнилям, стеблевой ржавчине. Сильно восприимчив к пыльной и твердой головне, бурой ржавчине. Особенности сортовой агротехники - необходимо протравливание семян и фунгицидные обработки в период вегетации.

Изера - Включён в Госреестр по Центральному (3) региону. Рекомендован для возделывания в Ивановской области. Разновидность лютеценс. Куст полупрямостоячий - промежуточный. Растение средней длины. Соломина выполнена слабо. Восковой налет на колосе, верхнем междоузлии соломины и влагалище флагового листа сильный. Колос пирамидальный, рыхлый - средней плотности, белый. Остевидные отростки на конце колоса короткие. Зубец прямой, короткий. Зерновка окрашенная. Масса 1000 зёрен - 35-44 г. Среднеспелый, вегетационный период - 82-99 дней, созревает одновременно с сортом Бурлак. По устойчивости к полеганию до 1 балла превышает стандарт. Засухоустойчивость на уровне стандарта. Хлебопекарные качества на уровне удовлетворительного филлера.

Канюк - Родословная: Belvoir x [(Mexikaner x Sappo) x Sokrates]. Включён в Госреестр по Центральному (3) региону. Рекомендован для возделывания в Рязанской области. Разновидность лютеценс. Куст промежуточный. Растение короткое - средней длины. Соломина выполнена слабо. Восковой налёт на колосе средний - сильный, на влагалище флагового листа сильный, на верхнем междоузлии соломины средний. Колос веретеновидный, средней плотности, белый. Остевидные отростки на конце колоса очень короткие - короткие. Плечо прямое, средней ширины - широкое. Зубец слегка изогнут, очень короткий - короткий. Зерновка окрашенная. Масса 1000 зёрен - 37-46 г. Средняя урожайность в Центральном регионе - 38,1 ц/га, на 4,4 ц/га выше среднего стандарта. Прибавка к стандарту Агата в Рязанской области составила 7,0 ц/га при урожайности 38,8 ц/га.

Максимальная урожайность - 70,4 ц/га - получена в 2015 г. в Тульской области. Среднеспелый, вегетационный период - 76-99 дней, созревает одновременно с сортом Агата. Устойчив к полеганию. Среднезасухоустойчив. Хлебопекарные качества на уровне филлера. В полевых условиях бурой ржавчиной поражен слабо.

КВС Аквилон - Родословная: СРВТ 03-818 х Amaretto. Включен в Госреестр по Центрально-Черноземному (5) региону. Рекомендован для возделывания в Тамбовской области. Разновидность лютеценс. Куст полупрямостоячий. Растение короткое - средней длины. Соломина выполнена слабо. Восковой налет на колосе и на верхнем междоузлии соломины средний - сильный, на влагалище флагового листа сильный. Колос цилиндрический, средней плотности, белый. Остевидные отростки на конце колоса очень короткие - короткие. Плечо приподнятое, средней ширины. Зубец умеренно изогнут, короткий. Зерновка окрашенная. Масса 1000 зерен 32-37 г. Средняя урожайность в Центрально-Черноземном регионе - 27,9 ц/га, превысил средний стандарт на 2,1 ц/га. Максимальная урожайность 54,2 ц/га получена в 2011 г. в Липецкой области. Среднеспелый, вегетационный период 76-84 дня, созревает одновременно с сортом Прохоровка. Устойчив к полеганию. Засухоустойчивость на уровне стандарта. Хлебопекарные качества хорошие. Ценная пшеница. В полевых условиях поражение пыльной головней не отмечалось. Средне поражен бурой ржавчиной и септориозом.

Рожь озимая

Веснянка - Включён в Госреестр по Северо-Западному (2) и Центральному (3) регионам с 2016 года. Рекомендован для возделывания в Вологодской, Костромской, Ленинградской, Брянской, Ивановской, Московской и Тульской областях.

Тетраплоидная форма. Растение среднерослое.

Куст промежуточный. Колеоптиле окрашен. Опушение стебля под колосом среднее - сильное. Восковой налет на колосе сильный, на влагалище флагового листа средний - сильный. Лист, следующий за флаговым, средней длины - длинный. Ко-

лос полупоникший, длинный, очень рыхлый - рыхлый. Окраска алейронового слоя зерновки тёмная. Зерно крупное. Масса 1000 зёрен - 43-54 г. Средняя урожайность в Северо-Западном регионе - 26,8 ц/га, в Центральном - 34,4 ц/га. В Костромской, Ленинградской, Ивановской, Московской областях прибавка к стандарту Пуховчанка составила 5,1; 12,3; 7,2 и 6,5 ц/га, в Вологодской, Брянской, Тульской на уровне стандарта при урожайности 11,4; 56,7; 31,0; 34,2; 27,1; 49,3 и 39,4 ц/га соответственно. Максимальная урожайность - 82,7 ц/га - получена в Ленинградской области в 2014 г. Среднеспелый. Вегетационный период - 271-339 дней. Созревает в сроки, близкие к стандарту Пуховчанка. Зимостойкость средняя. В год проявления признака превышает сорт Пуховчанка на 1,1-1,5 балла. Высота растений - 96-158 см. Устойчивость к полеганию и засухоустойчивость на уровне стандарта. Хлебопекарные качества удовлетворительные. Содержание белка в зерне на уровне стандарта Пуховчанка. Характеризуется высоким числом падения - до 229-256 с. В полевых условиях мучнистой росой поражался слабо, бурой и стеблевой ржавчиной - средне, как и стандарт Пуховчанка.

Валдай - оригинатор НИИСХ Центральных районов Нечерноземной зоны. Включен в Госреестр по Центральному (3) региону с 1999 г.

Диплоидная форма. Колеоптиле окрашен. Куст промежуточный. Лист средней длины и ширины, со слабым опушением, восковой налет средний. Колос призматический, очень короткий и очень плотный, белый, полупрямостоячий. Ости полурасходящиеся, длинные, светло-желтые. Зерно полуокруглое, среднее, полуоткрытое, основание опушенное. Масса 1000 зерен 29-44 г. Среднеспелый, вегетационный период 306-323 дня, на уровне среднего стандарта. Высота растений 123-132 см. Устойчивость к полеганию несколько выше стандарта. Хлебопекарные качества хорошие. Среднеустойчив к стеблевой ржавчине, восприимчив к бурой ржавчине, средневосприимчив к мучнистой росе, сильновосприимчив к снежной плесени. Средняя урожайность на Брянском ГСУ за последние годы исследований составила 44,6 ц/га + к стандарту (Пурга) 1,8 ц/га. Средняя уро-

жайность на Дубровском ГСУ за 1997-1999 гг. составила 35,1 ц/га + к стандарту (Пурга) 3,4 ц/га.

Альфа - оригинатор НИИСХ Центральных районов Нечерноземной зоны. Включен в Госреестр по Центральному (3) региону с 1999 г. Диплоидная форма. Колеоптиле окрашен. Куст промежуточный. Лист средней длины и ширины, со слабым опушением, восковой налет отсутствует. Колос призматический, короткий, плотный, горизонтальный, желтый. Ости полурасходящиеся, длинные, желтые. Зерно полуокруглое, от среднего до крупного, серо-зеленое, полуоткрытое, основание опушенное. Масса 1000 зерен 28-32 г. За последний год урожайность на Дубровском ГСУ составила 39,7 ц/га + к стандарту (Пурга) 3,4 ц/га. Позднеспелый. Vegetационный период 312-325 дней, на уровне стандартного сорта Чулпан. Зимостойкость выше средней. Высота растений 115-120 см. Устойчивость к полеганию на уровне стандарта. Хлебопекарные качества удовлетворительные. Число падения от 176 до 266 с. Восприимчив к стеблевой и бурой ржавчине, средневосприимчив к мучнистой росе, сильновосприимчив к снежной плесени. Особенности сортовой агротехники - тщательная обработка почвы перед посевом и заделка семян на глубину 3-4 см.

Пурга - оригинатор НИИСХ Центральных районов Нечерноземной зоны. Включен в Госреестр по Центральному (3) региону с 1993 года.

Диплоидная форма. Разновидность вульгаре. Колос призматический, средней длины и плотности. Колосковая чешуя ланцетная, длинная, узкая. Киль выражен слабо, зазубрен. Ости полурасходящиеся, средней длины, грубые, упругие. Колос и ости белые. Зерно полуудлиненное, серо-зеленое, полуоткрытое. Основание зерновки опушенное. Форма куста промежуточная. Среднеспелый. Vegetационный период 293-338 дней. Созревает одновременно с сортом Восход 2 или на 1-3 дня раньше. Высота растений 117-149 см. По устойчивости к полеганию превосходит его в среднем на 0,6 балла. Зерно выше средней крупности. Масса 1000 зерен 26,3-35,2 г. Общая хлебопекарная оценка 3,0 балла. На Брянском ГСУ за последние годы исследований средняя урожайность составила 41,2 ц/га. На Дубровском ГСУ за

эти годы испытания средняя урожайность составила 33,3 ц/га. Среднеустойчив к мучнистой росе, от слабой до сильной степени (2-100 %) поражается снежной плесенью, сильновосприимчив к бурой и стеблевой ржавчинам, на уровне стандарта Восход 2. Особенности сортовой агротехники - тщательная обработка почвы перед посевом и заделка семян на глубину 3-4 см, рекомендуется обработка посевов фунгицидами.

Таловская 15 - выведен в НИИ Центрально-Черноземной полосы им. В. В. Докучаева. Включен в Госреестр по Центральному региону с 1990 г. Разновидность вульгаре. Относится к диплоидным формам. Колос веретенообразный, белый, средней длины и плотности. Колосковая чешуя ланцетная, средней длины, зубец колосковой чешуи с остевидным придатком. Ости грубые, средние. Зерно полуудлиненное, светло-зеленое. Среднезрелый, вегетационный период 284-335 дней. Зимостойкость вышесредняя. Высота растений 157-136 см. Характеризуется хорошей выравненностью продуктивного стеблестоя. Устойчивость к полеганию от вышесредней до высокой. Число падения 74-233 с. На Брянском ГСУ средняя урожайность составила 38,6 ц/га, что ниже стандарта на (Пурга) 2,6 ц/га. Выше среднего поражается снежной плесенью, бурой и стеблевой ржавчинами, ринхоспориозом и мучнистой росой, повреждается озимой и шведской мухой на уровне стандартов.

Таловская 29 - выведен в НПО «Каменная степь». Включен в Госреестр по Центральному (3) региону с 1993 г. Диплоидная форма. Разновидность вульгаре. Колос слабоверетенообразный, средней длины и плотности. Колосковая чешуя ланцетная, средней величины, киль выражен слабо. Зубец колосковой чешуи с остевидным придатком. Ости грубые, ломкие, средней длины. Окраска колоса и остей белая. Зерно средней крупности (29-40 г), полуудлиненное, полуоткрытое. Основание зерновки опушенное. Форма куста промежуточная. Морфологические особенности: от других сортов отличается наличием у части растений хлоротических и некротических пятен при появлении ржавчины, а также способностью части растений к отрастанию после скашивания в фазе полной спелости. Среднезрелый. Вегетационный период 294-331 день, созревает одновременно с

сортом Таловская 12 или на 1-2 дня позднее. Высота растений 112-176 см. Зимостойкость выше средней. Устойчивость к полеганию средняя. Хлебопекарные качества удовлетворительные. Сорт среднеустойчив к бурой и стеблевой ржавчине и мучнистой росе в естественных условиях и при искусственном заражении (до 50 %). Сильновосприимчив к снежной плесени.

Пуховчанка - оригинатор Белорусский НИИ земледелия и кормов. Включен в Госреестр по Центральному (3) региону с 1985 г. Разновидность вульгаре. Относится к тетраплоидным формам. Колос белый, слабоцилиндрический, длинный. Колосковая чешуя узкая, шиловидная. Ости короткие, средней жесткости, белые. Зерно овально-удлиненное, зеленое, крупное. Масса 1000 зерен 34,8-47,8 г. За годы испытания (1985-1995) средняя урожайность на Брянском ГСУ составила 32,8 ц/га. На Стародубском ГСУ в среднем урожайность составила 46,4 ц/га. Среднеспелый. Вегетационный период 278-317 дней. Устойчивость к полеганию 2,3-5,0 балла. По данным Центральной лаборатории Госкомиссии по оценке качества сортов содержание белка в зерне 9,9 %, число падения 152 с. Болезнями поражен выше среднего и сильно бурой и стеблевой ржавчинами, мучнистой росой и снежной плесенью. Сорт интенсивного типа, а на семеноводческих посевах необходимо соблюдать пространственную изоляцию.

Бард - получена в ГНУ Донской зональный НИИСХ Россельхозакадемии (Ростовская область). Сорт Бард включен в Госреестр селекционных достижений РФ с 2009 года. Биологические особенности: разновидность эритроспермум. Высота соломки 80-130 см. Колос белый, остистый, неопушенный, длина колоса 8,5-10 см, зерно средней величины, хорошо выполненное, светло-красное. Масса 1000 зерен варьируется от 35 до 48 грамм. В зерне содержится 12,6% белка. Тритикале Бард может использоваться в пищевой промышленности – в кондитерском и хлебопекарном (при добавлении пшеничной муки), бройдильном производстве, а также в приготовлении комбикормов. Объемный выход хлеба – 700 см³. Формула глина 6.3R.-1.1.-. Средняя урожайность тритикале Бард – 10 тонн с гектара. Максимальный урожай сорт формирует при посеве в середине опти-

мальных сроков сева. Наибольший урожай получен в 2008 году по предшественнику черный пар – 10,66 тонн с гектара.

Виктор - оригинатор НИИСХ Центральных районов Нечерноземной зоны. Включен в Госреестр по Центральному (3) региону в 1993 году. Гексаплоидный. Колос веретеновидный, средней длины, плотный. Колосковая чешуя ланцетная, средней длины, узкая. Киль выражен слабо. Зубец колосковой чешуи короткий. Плечо скошенное, узкое. Ости короткие, слабоотклоняющиеся, средней грубости. Окраска колоса и остей белая. Зерно крупное (46-54 г.), полуудлиненное, красное, бороздка неглубокая. Основание зерновки голое. Форма куста промежуточная. Среднепоздний. Vegetационный период 298-321 день. Зимостойкость средняя. Высота растений 105-113 см. Устойчивость к полеганию выше средней. Содержание белка в зерне 9,0-12,4 %. Выше среднего поражается бурой ржавчиной, средне септориозом, гельминтоспориозом и мучнистой росой, к снежной плесени восприимчив.

Тальва 100 - оригинатор НИИСХ ЦЧП им. В. В. Докучаева. Включен в Госреестр по Центральному (3) региону в 1993 году. Гексаплоидный. Колос веретеновидный, белый, средней длины и плотности. Колосковая чешуя удлиненно-овальная, нервация выражена в средней степени. Плечо скошенное. Зубец острый, киль сильно выражен. Ости длинные, расходящиеся, белые. Зерно крупное (48-57 г.), удлиненное. Основание зерновки опушенное. Морфологические особенности: наличие опушения под колосом, зеленый цвет верхнего яруса листьев и стебля сохраняется в период восковой спелости зерна. Среднеспелый, вегетационный период 296-336 дней. Зимостойкость средняя. Высота растений 108-154 см. Устойчивость к полеганию средняя - ниже средней. Содержание белка в зерне около 13,0 %. Выше среднего поражается бурой ржавчиной, мучнистой росой и септориозом, в отдельные годы значительно поражается снежной плесенью и повреждается шведской мухой.

Капрал - Сорт интенсивного типа, скороспелый. От сорта АД Тарасовский унаследовал высокую зимостойкость и плотность колоса, от сорта Градо – многоцветковость колоска. Колос белый, остистый, неопушенный, длина колоса 9,0-13,0 см. Высота

соломины 105-117 см. Зерно средней величины, масса 1000 зерен 32,8-52,1 г, хорошо выполненное, красное. Устойчивость к полеганию высокая. В экологическом испытании в условиях Краснодарского края урожай зерна нового сорта составил 9,52 т/га (2008 г.), в Курском НИИ АПП – 10,82 т/га (2009 г.), урожайность высокопродуктивного сорта Консул в тех же условиях – 8,91 и 9,94 т/га соответственно. Потенциал продуктивности сорта – более 11,0 т/га. В среднем за 2007-2009гг. урожай зерна нового сорта по предшественнику пар составил 8,92 т/га, что на 1,68 т больше в сравнении со стандартом ТИ 17. Прибавка урожая по предшественнику горох составила 0,5 т/га. Высокую продуктивность сорт формирует за счет высоких показателей продуктивности колоса: в колосе формируется до 62 зерен, масса зерна с колоса при этом составляет 2,03 г, у ТИ 17 – 1,19 г. Сорт выделяется хорошими кондитерскими свойствами и высоким содержанием крахмала. По оценке кондитерских свойств он приближается к сорту ТИ 17, который имеет наиболее высокие показатели кондитерских свойств. Наряду с высокой продуктивностью сорт отличается высокой устойчивостью к корневым гнилям (12,0-12,3%, ТИ 17 – 24,0-33,7%). Он характеризуется средним содержанием белка в зерне (11,6-14,6%). Новый сорт Капрал выделяется комплексной полевой устойчивостью к ржавчинам, не поражается мучнистой росой, пыльной и твердой головней, слабо восприимчив к снежной плесени, вирусной и бактериальной пятнистости, фузариозам. Характеризуется высоким уровнем морозозимостойкости, устойчив к майским заморозкам (до –10-11°С).

Консул - Год включения в реестр: 2010. Регионы допуска: Северо-Западный (2), Центральный (3), Северо-Кавказский (6), Средневолжский (7). Патентообладатель: ГНУ ДОНСКОЙ ЗОНАЛЬНЫЙ НИИСХ.

Куст полупрямостоячий. Растение средней длины. Время колосения среднее. Восковой налет на влагалище флагового листа средний. Опушение шейки стебля среднее. Колос белый, средней длины – длинный, плотный, полностью остистый. Ости на конце колоса короткие – средней длины. Наружная поверхность нижней колосковой чешуи неопушенная, зубец средней длины.

Зерно средней крупности, удлиненное, красное. Масса 1000 зерен 37,0-51,0 г Зернового направления использования. Средняя урожайность зерна в Центральном регионе – 45,5 ц/га, выше среднего стандарта на 6,4 ц/га, в Северо-Кавказском – 44,0 ц/га, выше среднего стандарта на 3,0 ц/га. Vegetационный период 248-320 дней. Зимостойкость на уровне стандартов. Высота растений 95-125 см. Устойчивость к полеганию высокая. Восприимчив к снежной плесени. В полевых условиях слабо поражен мучнистой росой, средне – бурой ржавчиной и септориозом.

Ячмень яровой

Атаман - Зернового направления использования. Средняя урожайность зерна в Центральном регионе – 45,5 ц/га, выше среднего стандарта на 6,4 ц/га, в Северо-Кавказском – 44,0 ц/га, выше среднего стандарта на 3,0 ц/га. Vegetационный период 248-320 дней. Зимостойкость на уровне стандартов. Высота растений 95-125 см. Устойчивость к полеганию высокая. Восприимчив к снежной плесени. В полевых условиях слабо поражен мучнистой росой, средне – бурой ржавчиной и септориозом. Зернового направления использования. Средняя урожайность зерна в Центральном регионе – 45,5 ц/га, выше среднего стандарта на 6,4 ц/га, в Северо-Кавказском – 44,0 ц/га, выше среднего стандарта на 3,0 ц/га. Vegetационный период 248-320 дней. Зимостойкость на уровне стандартов. Высота растений 95-125 см. Устойчивость к полеганию высокая. Восприимчив к снежной плесени. В полевых условиях слабо поражен мучнистой росой, средне – бурой ржавчиной и септориозом.

БИОС 1 - оригинатор НИИСХ Центральных районов Нечерноземной зоны. Включен в Госреестр по Центральному (3) региону в 1993 году. Разновидность нутанс. Колос цилиндрический, средней длины, рыхлый, желтый с сероватым оттенком. Ости длинные, параллельные колосу, средней толщины, эластичные, желтые, в отдельные годы в период созревания с антоциановой окраской. Зерно полуудлиненной формы, светло-желтое. Щетинка у основания зерна волосистая, длинная. По типу развития и темпам роста в период всходы-кущение зани-

мает промежуточное положение между сортами Московский 2 и Зазерский 85. Среднеспелый. Vegetационный период 70-80 дней, созревает практически одновременно с Московским 2. Устойчивость к полеганию высокая (4-5 баллов). Устойчивость к засухе средняя. Зерно очень крупное. Масса 1000 зерен 45-54 г. Отнесен к наиболее ценным по качеству сортам. Выравненность 85-98 %, выход крупы 45-48 %. Содержание белка 11-15 %. Достоинство сорта – слабо поражается пыльной и каменной головней при сильном поражении стандарта, слабо восприимчив к полосатой и сетчатой пятнистостям гельминтоспориоза, обладает толерантностью к поражению корневыми гнилями. Чаще среднего поражается стеблевой ржавчиной и мучнистой росой.

Гонар - оригинатор Белорусский НИИ земледелия и кормов. Включен в Госреестр по Центральному (3) региону с 1994 года.

Разновидность нутанс. Колос цилиндрический, средней длины, рыхлый, желто-серый. Переход цветковой чешуи в ость постепенный. Ости длинные, параллельные, слабозубчатые, желто-серые. Зерно очень крупное, округлое, желтое. Масса 1000 зерен 46-56 г. Щетинка у основания зерна длинноволосистая. Средняя урожайность на Брянском ГСУ за последние годы исследований составила 39,2 ц/га. Средняя урожайность на Стародубском ГСУ за последние годы испытания составила 37,7 ц/га. Среднеспелый, вегетационный период 76-85 дней, засухоустойчивость средняя. Включен в список пивоваренных и наиболее ценных по качеству сортов. Недостаток сорта - сильная восприимчивость к пыльной головне, превосходит стандарты по устойчивости к каменной головне и гельминтоспориозу, выше среднего поражается мучнистой росой и бурой ржавчиной. Особенности сортовой агротехники – для предотвращения развития пыльной головни необходимо химическое протравливание семян.

Зазерский 85 - оригинатор Белорусский НИИ земледелия. Включен в Госреестр по Центральному (3) региону в 1985 году. Разновидность нутанс. Колос цилиндрический, желтый, средней длины и плотности, слабо поникающий. Ости длинные, параллельные колосу, серовато-желтые. Зерно ромбическое, желтое. За последние годы испытания на Брянском ГСУ средняя

урожайность составила 36,8 ц/га. На Стародубском ГСУ средняя урожайность составила 36,6 ц/га. Среднепоздний, вегетационный период 82-88 дней. Устойчивость к полеганию 4,3-5,0 балла. Масса 1000 зерен 38-46 г. Содержание белка 10,9-13,1 %. Значительно поражается пыльной головней. Особенности сортовой агротехники - рекомендуется обязательное обеззараживание семян термическим способом.

Зевс - Признаки сорта: разновидность паллидум. Куст полупрямостоячий. Влагалища нижних листьев без опушения. Антоциановая окраска ушек флагового листа отсутствует, восковой налет на влагалище слабый - средний. Растение среднеслое. Колос цилиндрический, средней плотности, со слабым восковым налетом. Ости длиннее колоса, зазубренные, кончики без антоциановой окраски. Первый сегмент колосового стержня короткий, с очень слабым изгибом. Зигзагообразность расположения сегментов очень слабая. У среднего колоска колосковая чешуя с остью длиннее зерновки. Опушение основной щетинки зерновки длинное. Антоциановая окраска нервов наружной цветковой чешуи отсутствует или очень слабая. Зазубренность внутренних боковых нервов наружной цветковой чешуи очень слабая - слабая. Зерновка полуудлиненная, крупная, с опушенной брюшной бороздкой и охватывающей лодичку. Масса 1000 зерен 41-50 г. Средняя урожайность в Центрально-Черноземном регионе - 37,1 ц/га, в Западно-Сибирском - 26,4 ц/га, на уровне районированных сортов. В Белгородской области при средней урожайности 34,9 ц/га средняя прибавка к стандарту Гонар составила 2,4 ц/га. На ГСУ Кемеровской области прибавка к сорту Одесский 100 - 2,9 ц/га, при урожайности 35,5 ц/га. Максимальная урожайность 66,2 ц/га получена в 2003 г. в Орловской области. Среднеспелый, вегетационный период 71-87 дней, созревает на 1-2 дня раньше Гонара. Устойчивость к полеганию выше средней. Среднезасухоустойчив. Зернофуражный. Содержание белка 9,0-15,9%. Умеренно устойчив к твердой головне; умеренно восприимчив к пыльной головне; восприимчив к гельминтоспориозу, корневым гнилям; сильно-восприимчив к карликовой ржавчине, мучнистой росе.

Михайловский - выведен Московской СХА им. К. А. Тимирязева. Включен в Госреестр по Центральному (3) региону в 1998 г.

Разновидность нутанс. Куст прямостоячий. Влагалища нижних листьев без опушения. Антоциановая окраска ушек флагового листа сильная, восковой налет на влагалище средний-сильный. Растение среднерослое. Колос полупрямостоячий, цилиндрический, рыхлый, со слабым восковым налетом. Ости длиннее колоса, зазубренные, кончики с сильной - очень сильной антоциановой окраской. Первый сегмент колосового стержня короткий, с очень сильной горбинкой. Стерильный колосок отклоненный, с заостренным кончиком и длинной нижней цветковой чешуей. Колосковая чешуя с остью среднего колоска длиннее зерновки. Опушение основной щетинки зерновки длинное. Антоциановая окраска нервов наружной цветковой чешуи очень сильная. Зазубренность внутренних боковых нервов наружной цветковой чешуи отсутствует. Зерновка ромбическая, очень крупная, с неопушенной брюшной бороздкой и охватывающей лодикой. Среднеспелый, вегетационный период 72-92 дня. Устойчивость к полеганию и засухе средняя. Включен в списки пивоваренных и ценных по качеству сортов. Слабо-средневосприимчив к твердой головне, восприимчив к стеблевой ржавчине, полосатой и сетчатой пятнистости, к пыльной головне и темно-бурой пятнистости. Особенности сортовой агротехники - требуется протравливание семян.

Криничный - оригинатор Белорусский НИИ земледелия и кормов. Включен в Госреестр по Центральному (3) региону с 1987 года. Разновидность нутанс. Колос цилиндрический, желтый, средней длины, очень плотный. Ости длинные, параллельные колосу, зазубренные, серо-желтые. Зерно продолговатое, серо-желтой окраски. Среднеспелый, вегетационный период 88-94 дня. Высота растений 80-95 см. Устойчив к полеганию. Масса 1000 зерен 42-48 г, содержание белка 11,2-14,6 %. Очень сильно поражается пыльной головней. Особенности сортовой агротехники - требует предпосевного протравливания.

Московский 2 - оригинатор НИИСХ Центральных районов Нечерноземной зоны. Включен в Госреестр по Центральному

(3) региону с 1984 года. Разновидность нутанс. Колос прямостоячий, рыхлый, средней длины. Колосковая чешуя узкая, средней длины. Ости длинные, параллельные колосу, средней гребности, иногда опадают при созревании, светло-желтые, нередко с антоциановой окраской на концах. Зерно эллиптическое, желтое. За последние годы испытания на Брянском ГСУ средняя урожайность составила 35,8 ц/га - к стандарту (Гонар) 3,4 ц/га. На Стародубском ГСУ средняя урожайность составила 38,6 ц/га + к стандарту (Гонар) 0,9 ц/га. Среднеспелый. Устойчивость к полеганию выше среднего. Масса зерен 44-51 г, содержание белка 13-14 %. Шведской мухой повреждается выше среднего.

Московский 3 - создан в НИИСХ Центральных районов Нечерноземной зоны и на Рязанской обл. гос. с.-х. опытной станции. Включен в Госреестр по Центральному региону с 1986 года. Разновидность нутанс. Колос прямоугольный, суживающийся к вершине, длинный, рыхлый, желтый, с антоциановым налетом. Ости длинные, параллельные колосу, тонкие, эластичные, желтые. Средняя урожайность на Брянском ГСУ за последние годы испытания составила 33,6 ц/га - к стандарту (Гонар) 5,6 ц/га, на Стародубском ГСУ средняя урожайность составила 35,0 ц/га - к стандарту (Гонар) 2,7 ц/га. Среднеспелый, вегетационный период 71-87 дней, устойчивость к полеганию выше средней. Высота растений 75-90 см. Масса 1000 зерен 42,0-45,0 г. Содержание белка - 11,8-12,8 % экстр. активность около 80 %. Крупажные качества отличные. Пыльной головней поражается ниже среднего. Несколько восприимчив к гельминтоспориозу. Особенности сортовой агротехники для интенсивных технологий возделывания – необходимо химическое или термическое обеззараживание семян.

Суздалец - выведен в НИИСХ Центральных районов Нечерноземной зоны. Включен в Госреестр по Центральному (3) региону с 1998 года. Разновидность нутанс. Куст полупрямостоячий. Влагища нижних листьев без опушения. Антоциановая окраска ушек флагового листа средняя, восковой налет на влагище средний. Растение среднерослое. Колос полупрямостоячий, цилиндрический, среднеплотный, без воскового налета. Ости длиннее колоса, зубчатые, кончики со средней антоци-

ановой окраской. Первый сегмент колосового стержня короткий, со средним изгибом, без горбинки. Стерильный колосок отклоненный, с округлым кончиком и среднедлиной нижней цветковой чешуей. Колосковая чешуя с остью среднего колоска по длине равна зерновке. Опушение основной щетинки зерновки длинное. Антоциановая окраска нервов наружной цветковой чешуи слабая-средняя. Зазубренность внутренних боковых нервов наружной цветковой чешуи слабая. Среднеспелый, вегетационный период 74-94 дня, устойчивость к полеганию средняя. Включен в списки пивоваренных и ценных по качеству сортов. Высокоустойчив к пыльной головне, слабовосприимчив к твердой головне, восприимчив к стеблевой ржавчине и гельминтоспориозным пятнистостям, сильновосприимчив к полосатой пятнистости. Протравливание семян и фунгицидные обработки - по рекомендации службы защиты растений.

Эльф - оригинатор НИИСХ Центральных районов Нечерноземной зоны. Включен в Госреестр по Центральному (3) региону с 1997 года.

Разновидность нутанс. Куст прямостоячий до полупрямостоячего. Влагилица нижних листьев без опущения. Антоциановая окраска ушек флагового листа слабая, восковой налет на влагилице средний. Растение среднерослое. Колос полупрямостоячий, цилиндрический, среднеплотный, со средним восковым налетом. Ости длиннее колоса, зазубренные, кончики со средней антоциановой окраской. Первый сегмент колосового стержня средний, со средним изгибом, без горбинки. Стерильный колосок отклоненный, с округлым кончиком и среднедлиной нижней цветковой чешуей. Колосковая чешуя с остью среднего колоска короче зерновки. Зазубренность внутренних боковых нервов наружной цветковой чешуи слабая. Зерновка с неопушенной бороздкой и охватывающей лодикулой. Масса 1000 зерен 40-54 г. За последние годы испытания средняя урожайность составила 38,0 ц/га - к стандарту сорта (Гонар) 2,2 ц/га. На Стародубском ГСУ средняя урожайность составила 43,8 ц/га + к стандарту сорта (Гонар) 6,1 ц/га. Среднеспелый. Вегетационный период 73-95 дней. Устойчивость к полеганию высокая. Засухоустойчивость средняя. Включен в списки пивоваренных и цен-

ных по качеству сортов. Сорт обладает геном устойчивости к пыльной головне. Устойчив к черной головне, среднеустойчив к твердой. Восприимчив к мучнистой росе, стеблевой ржавчине, гельминтоспориозным пятнистостям всех трех видов.

Раушан - оригинатор НИИСХ Центральных районов Нечерноземной зоны. Включен в Госреестр по Центральному (3) региону с 2000 года. Разновидность нутанс. Куст полупрямостоячий. Влагилица нижних листьев без опушения, Антоциановая окраска ушек флагового листа средняя, восковой налет на влагилице сильный. Растение среднерослое. Колос полупрямостоячий, цилиндрический, рыхлый, без воскового налета. Ости длиннее колоса, зазубренные, кончики со средней-сильной антоциановой окраской. Первый сегмент колосового стержня короткий, со слабым изгибом, без горбинки. Стерильный колосок отклоненный, с округлым кончиком и длинной нижней цветковой чешуей. Колосковая чешуя с остью среднего колоска по длине равна зерновке. Опушение основной щетинки зерновки длинное. Антоциановая окраска нервов наружной цветковой чешуи средняя. Зазубренность внутренних боковых нервов наружной цветковой чешуи отсутствует. Зерновка крупная, с неопушенной брюшной бороздкой и охватывающей лодикулой. Средняя урожайность за последние годы испытания на Брянском ГСУ составила 37,8 ц/га - к стандарту (Гонар) 1,9 ц/га. Средняя урожайность на Стародубском ГСУ за составила 38,0 ц/га + к стандарту (Гонар) 0,3 ц/га. Среднеспелый, вегетационный период 71-83 дня, устойчивость к полеганию средняя. Включен в список ценных по качеству сортов. Слабовосприимчив к пыльной головне, восприимчив к стеблевой ржавчине и гельминтоспориозным пятнистостям (темно-бурой и сетчатой). Особенности сортовой агротехники - требуется протравливание семян.

Прима Белоруссии - оригинатор Белорусский НИИ земледелия и кормов. Включен в Госреестр по Центральному (3) региону с 1990 г. Разновидность нутанс. Колос цилиндрический, средней длины и плотности, желтый. Ости длинные, параллельные колосу, зазубренные, серовато-желтые. Зерно овальное, крупное, желтое. Средняя урожайность на Брянском ГСУ составила 33,2 ц/га - к стандарту (Гонар) 6 ц/га. На Стародубском

ГСУ за средняя урожайность составила 37,9 ц/га + к стандарту сорта (Гонар) 0,2 ц/га. Среднепоздний, вегетационный период 78-90 дней. Устойчивость к полеганию выше среднего (3,5-5 баллов). Масса 1000 зерен 40-55 г. Имеет хорошие крупяные качества. К пыльной головне восприимчив выше среднего, гельминтоспориозом поражается сильно.

Овес

Айвори - Включен в Госреестр по Центральному (3) и Центрально-Черноземному (5) регионам. Рекомендован для возделывания в Брянской, Смоленской и Липецкой областях. Разновидность мутика.

Куст промежуточный - полустелющийся. Листовые влагалища, края листьев и верхний стеблевой узел не опушены. Растение среднерослое. Метелка двухсторонняя, расположение ветвей полуприподнятое - горизонтальное. Колоски пониклые. Колосковая чешуя длинная, с восковым налетом средней интенсивности. Нижняя цветковая чешуя белая, длинная, со слабым восковым налетом. Остистость отсутствует или очень слабая. У первой зерновки опушение основания очень слабое - слабое. Зерновка крупная. Масса 1000 зерен 34-42 г. Средняя урожайность в регионах допуска - 37,2 ц/га. Максимальная урожайность 85,9 ц/га получена в 2008 г. в Липецкой области. Среднеранний, вегетационный период 78-88 дней. Ценный по качеству. Содержание белка 10,5-16,7%. Натура зерна 420-530 г/л.

Буг - оригинатор Белорусский НИИ земледелия и кормов. Включен в Госреестр по Центральному региону с 1986 года. Разновидность ауреа. Куст прямостоячий, стебель средней толщины, прочный, соломина полая. Лист опушенный, восковой налет в период кущения отсутствует, окраска светло-зеленая, по величине промежуточного типа. Язычок обыкновенный, метелка полужатая, белая, средней длины. Ости отсутствуют. Зерно среднеплодного типа, голое, полуудлиненное, желтое, по плотности заключения зерна в цветочные пленки - закрытое. Масса 1000 зерен 28,0-41,2 г. Пленчатость высокая - 30,4-34,8 %. Содержание белка 11,5-15,0. Зерно толстопленчатое, непригодное

для переработки на крупу, может быть использовано только на фураж. Средняя урожайность на Брянском ГСУ составила 39,0 ц/га - к стандарту сорт (Улов) 1,2 ц/га. На Стародубском ГСУ средняя урожайность составила 35,0 ц/га - к стандарту сорт (Улов) 3 ц/га. Среднеспелый. Устойчив к полеганию - 4,3-5,0 балла. Поражается корончатой ржавчиной средне.

Друг - Признаки сорта: разновидность мутика (безостый, бело-зерный). Метелка полусжатая, крупная, светлая. Колосковая чешуя удлинненно-яйцевидная среднего размера, с ясно выраженной нервацией. Остистость незначительная (5-10%), ости светлые, короткие, слаборазвитые. В период кущения опушение слабое, восковой налет отсутствует. От других сортов Друг отличается более крупным зерном толстоплодного типа, более сжатой формой метелки, более высоким стеблем, высокой вегетативной массой, более поздним созреванием в условиях Нечерноземной зоны. Пригоден для возделывания по интенсивной технологии и занесен в список лучших сортов по технологическим качествам зерна (масса 1000 зерен 40 г, пленчатость – 23%). Друг обладает полевой устойчивостью к поражению корончатой ржавчиной и пыльной головней. Имея более высокую соломину, Друг не уступает другим сортам по устойчивости к полеганию. Стебель прочный, хорошо облиственный. Максимальный урожай на сортоучастках достигал 70,7 ц/га, что подтверждает высокую продуктивность сорта. Высокий, прочный, хорошо облиственный стебель, устойчивость к болезням создают прекрасную возможность возделывания сорта Друг на зеленую массу.

Улов - оригинатор НИИСХ Центральных районов Нечерноземной зоны. Включен в Госреестр по Центральному (3) региону с 1992 года. Разновидность мутика. Форма куста прямостоячая. Стебель средней толщины, прочный. Лист средней длины, по ширине промежуточный, не опушен, восковой налет слабый, окраска зеленая. Метелка полусжатая, прямостоячая, окраска белая с желтым оттенком, длина средняя. Колосковая чешуя средней длины и ширины, нервация хорошо выражена. Ости средней длины, тонкие, прямые или слегка изогнутые, светлые, у основания - потемневшие. Остистые зерна встречаются редко, до 5-10 % в отдельных метелках. Зерно среднеплодного типа.

Основание зерновки голое. Форма ширококонечно-горбатая, окраска белая. По плотности заключения зерна в цветочные плетенки - открытое. Морфологическое отличие от сорта Астор: более длинное, менее выпуклое зерно, редкое проявление остистости, часть первых зерен у основания на спинке имеет вдавленность. Средняя урожайность за годы испытания на Брянском ГСУ составила 40,2 ц/га. На Стародубском ГСУ средняя урожайность составила 38,0 ц/га. Среднеранний. Vegetационный период 61-77 дней. Высота растения 60-95 см. Устойчивость к полеганию выше средней – 4-5 баллов. Зерно средней крупности. Масса 1000 зерен 27,2-30,2 г. Содержание белка 11,4-17,4 %, пленчатость 26-30 %, натура 440-520 г/л, выравненность 94-98 %. выход крупы 53-66 %. Относится к ценным по качеству зерна сортам. Корончатой и стеблевой ржавчинами поражается средне. К пыльной головне восприимчив выше среднего, к вирусу желтой карликовости - средне-сильно. В средней степени повреждается шведской мухой и пьявицей.

Скакун - оригинатор НИИСХ Центральных районов Нечерноземной зоны. Включен в Госреестр по Центральному (3) региону с 1988 года. Разновидность мутика. Форма куста в период кушения полустоячая, стебель средней толщины, прочный. Лист промежуточного типа, не опущен, темно-зеленый. В период кушения имеется восковой налет. Колосковая чешуя средней длины, ясно выражена. Метелка полусжатая, белая с желтоватым оттенком, средней длины. Остистость слабая – 5-10 %. Зерно толстоплодного типа. Пластичный. Средняя урожайность на Брянском ГСУ составила 35,8 ц/га - к стандарту сорт (Улов) 4,4 ц/га. Средняя урожайность на Стародубском ГСУ составила 34,2 ц/га - к стандарту сорта (Улов) 3,8 ц/га. Среднеранний-среднеспелый. Крупнозерный. Масса 1000 зерен 30,3-40,4 г. Содержание белка по данным Центральной лаборатории Госкомиссии 10,8-15,6 %. Пленчатость средняя – 25-28 %. Слабо поражается головней, средневосприимчив к корончатой ржавчине.

Аргамак - оригинатор Фаленская селекционная станция. Включен в Госреестр по Центральному (3) региону с 1999 года.

Разновидность мутика. Куст прямостоячий. Метелка полусжатая. Колосковая чешуя средней длины. Остистость до 15 %.

Ости короткие, нежные, светлые. Зерно полуудлиненное с очень слабым опушением основания, средней крупности, белое.

Средняя урожайность за последние годы испытания на Брянском ГСУ составила 40,6 ц/га + к стандарту сорта (Улов) 1,4 ц/га. Средняя урожайность на Стародубском ГСУ составила 36,2 ц/га - к стандарту сорта (Улов) 1,8 ц/га. Среднеспелый, вегетационный период 65-106 дней. Устойчивость к полеганию средняя. Включен в список ценных по качеству сортов. Тонкопленчатый. Натура зерна (440-520 г/л). Восприимчив к пыльной головне и корончатой ржавчине, поражается красно-бурой пятнистостью и стеблевой ржавчиной.

Козырь - оригинатор НИИСХ Центральных районов Нечерноземной зоны. Включен в Госреестр по Центральному (3) региону с 1993 года. Разновидность мутика. Метелка полусжатая, выше средней длины, белая. Колосковая чешуя средней длины и ширины. Колоски двух-трехзерные. Ости короткие, тонкие, прямые, слегка изогнутые у основания, светлые, у основания - серые. Остистые зерна встречаются редко, до 5-10 % в отдельных метелках. Зерно толстоплодное, иногда среднеплодного типа. Основание зерна голое. Форма ширококонечно-горбатая, окраска белая. Морфологические особенности: стоячий флаговый (эриктоидный) лист, сильный восковой налет, на стеблях и метелках, редкое проявление остистости. На Брянском ГСУ урожайность составила 31,3 ц/га + к стандарту (Улов) 1,5 ц/га. Среднеранний. Вегетационный период 75-94 дня. Устойчивость к полеганию высокая. Зерно средней крупности. Масса 1000 зерен 32-35 г. Отнесен к наиболее ценным крупяным сортам. Содержание белка 12-15 %, пленчатость 24-26 %, выравненность 97-99 %, выход крупы 60-65 %, натура 430-490 г/л. Средневосприимчив к пыльной головне, поражается корончатой и стеблевой ржавчинами, толерантен к поражению корневыми гнилями. Особенности сортовой агротехники – сорт рекомендован для смешанных посевов, а для чистых посевов необходимо увеличение плотности стеблестоя.

Борец - оригинатор НИИСХ Центральных районов Нечерноземной зоны. Включен в Госреестр по Центральному (3) региону в 2002 году.

Разновидность мутика. Куст прямостоячий. Опушение листовых влагалищ, краев листьев и верхнего стеблевого узла отсутствует. Высота растений от среднего до высокой. Метелка двухсторонняя, полуприподнятая. Колоски пониклые, длина колосковой чешуи от средней до длинной, с восковым налетом от слабого до среднего. Остистость слабая. Опушение основания зерновки среднее, с длинными волосиками. Зерновка крупная. Масса 1000 зерен 37-43 г. Средняя урожайность в регионах допуска составила 30,9 ц/га на 2,1 ц/га выше стандарта. Максимальная урожайность 56,8 ц/га получена в 2001 году в Воронежской области. Среднеспелый, вегетационный период 79-93 дня, созревает одновременно с сортом Скаун. Устойчивость к полеганию и засухе средняя. Включен в список ценных по качеству сортов. Содержание белка 9,7-15,8 %. Натура зерна 420-490 г/л. Сильно восприимчив к болезням и рекомендуется протравливание семян и фунгицидные обработки посевов.

Батька - Родословная: Баронесса х Елена. Включен в Госреестр по Центральному (3) региону. Рекомендован для возделывания в Тульской области. Разновидность нутанс. Куст полупрямостоячий - промежуточный. Влагалища нижних листьев без опушения. Антоциановая окраска ушек флагового листа сильная, восковой налет на влагалище очень сильный. Растение среднерослое. Колос пирамидальный - цилиндрический, рыхлый - средней плотности, с сильным восковым налетом. Ости длиннее колоса, зазубренные, с сильной антоциановой окраской кончиков. Первый сегмент колосового стержня короткий, со слабым изгибом. Стерильный колосок от параллельного до слегка отклоненного. Опушение основной щетинки зерновки длинное. Антоциановая окраска нервов наружной цветковой чешуи средняя - сильная. Зазубренность внутренних боковых нервов наружной цветковой чешуи отсутствует или очень слабая. Зерновка от средней крупности до очень крупной, с неопушенной брюшной бороздкой и охватывающей лодикулой. Масса 1000 зерен - 37-49 г. Средняя урожайность в регионе допуска - 29,3 ц/га. В Тульской области прибавка к стандарту Атаман составила 3,0 ц/га при урожайности 44,2 ц/га. Максимальная урожайность (61,2 ц/га) получена в Тульской области в 2012 г. Средне-

спелый, вегетационный период - 74-89 дней, созревает на 2-4 дня раньше сорта Атаман, на 1-3 дня позднее сортов Эльф и Раушан. По устойчивости к полеганию в год проявления признака на 0,8-1,3 балла уступает сортам Нур, Раушан. Засухоустойчивость на уровне стандартных сортов Атаман и Эльф. Пивоваренный. В полевых условиях темно-бурой пятнистостью поражался слабо, гельминтоспориозом - сильно. Поражения пыльной головней не наблюдалось.

Грэйс - Родословная: (Ксанаду х Симба) х Марни. Включен в Госреестр по Центральному (3) и Центрально-Черноземному (5) регионам. Рекомендован для возделывания в Брянской, Московской, Тульской, Липецкой и Орловской областях. Разновидность нутанс. Куст промежуточный. Влагалища нижних листьев без опушения. Антоциановая окраска ушек флагового листа слабая - средняя, восковой налет на влагалище средний - сильный. Растение короткое - средней длины. Колос цилиндрический, рыхлый - средней плотности, без воскового налета. Ости длиннее колоса, зазубренные, с антоциановой окраской кончиков средней интенсивности. Первый сегмент колосового стержня средней длины, со слабым - средним изгибом. Стерильный колосок параллельный. Опушение основной щетинки зерновки длинное. Антоциановая окраска нервов наружной цветковой чешуи слабая - средняя, зазубренность внутренних боковых нервов наружной цветковой чешуи очень слабая - слабая. Зерновка от крупной до очень крупной, с неопушенной брюшной бороздкой и охватывающей лодикулой. Масса 1000 зерен 39-50 г. Средняя урожайность в регионах допуска - 35,6 ц/га. Максимальная урожайность 77,2 ц/га получена в Курской области в 2009 г. Среднеспелый, вегетационный период 70-85 дней, созревает одновременно с сортами Раушан и Ксанаду и на 3-5 дней раньше сорта Атаман. Устойчив к полеганию. По засухоустойчивости в год проявления признака уступает стандартным сортам на 0,5-1,0 балла. Пивоваренный. Восприимчив к гельминтоспориозу. В зоне районирования пыльной головней поражался сильно.

Нур - Родословная: Верас х Московский 3/125. Включен в Госреестр по Центральному (3) и Средневожскому (7) регионам. Рекомендован для возделывания в Московской области и

Республике Татарстан. Разновидность нутанс. Куст промежуточный. Влагалища нижних листьев без опушения. Антоциановая окраска ушек флагового листа средняя, восковой налет на влагалище сильный. Растение среднерослое. Колос цилиндрический, рыхлый, без воскового налета. Ости длиннее колоса, зубчатые, с сильной антоциановой окраской кончиков. Первый сегмент колосового стержня короткий, со средним изгибом, без горбинки. Стерильный колосок отклоненный, с округлым кончиком и нижней цветковой чешуей средней длины. У среднего колоска колосковая чешуя с остью короче зерновки. Опушение основной щетинки зерновки короткое. Антоциановая окраска нервов наружной цветковой чешуи средняя. Зазубренность внутренних боковых нервов наружной цветковой чешуи отсутствует. Зерновка крупная, с неопушенной брюшной бороздкой и охватывающей лодикулой. Масса 1000 зерен 39-47 г. Средняя урожайность в регионах допуска составила 34,2 ц/га, на уровне стандартных сортов. Максимальная урожайность 81 ц/га получена в Республике Татарстан в 2011 г. Среднеспелый, вегетационный период 70-93 дня, созревает на 1-2 дня позднее Раушана. Устойчивость к полеганию высокая. Засухоустойчивость средняя. Включен в список ценных по качеству сортов. Содержание белка 10,2-15,2%. Устойчив к пыльной и каменной головне, умеренно восприимчив к корневым гнилям и стеблевой ржавчине, восприимчив к полосатой пятнистости, сильновосприимчив к гельминтоспориозу.

КВС Харрис - Родословная: (Tamtam x 1214.1.08) x Tamtam. Включён в Госреестр по Северо-Западному (2) и Центральному (3) регионам. Рекомендован для возделывания в Вологодской, Ленинградской и Московской областях. Разновидность нутанс. Куст промежуточный. Влагалища нижних листьев без опушения. Антоциановая окраска ушек флагового листа средняя, восковой налёт на влагалище средний - сильный. Растение среднерослое. Колос пирамидальный - цилиндрический, средней плотности, со средним восковым налётом. Ости длиннее колоса, зубчатые, с антоциановой окраской кончиков средней интенсивности. Первый сегмент колосового стержня средней длины - длинный, с сильным изгибом. Стерильный колосок параллель-

ный. Опушение основной щетинки зерновки короткое. Антоциановая окраска нервов наружной цветковой чешуи слабая, зубчатость внутренних боковых нервов наружной цветковой чешуи отсутствует или очень слабая. Зерновка очень крупная, с неопушённой брюшной бороздкой и охватывающей лодикулой. Масса 1000 зёрен - 42-51 г. Средняя урожайность в Северо-Западном регионе - 34,4 ц/га, на 3,7 ц/га выше среднего стандарта, в Центральном регионе - 37,6 ц/га, на 4,1 ц/га выше среднего стандарта. В Вологодской области прибавка к стандарту Нур составила 5,7 ц/га, в Ленинградской области к стандарту Московский 86 - 8,9 ц/га, в Московской области к стандарту Яромир - 10,9 ц/га при урожайности 33,9; 49,2 и 38,7 ц/га соответственно. Максимальная урожайность - 84,3 ц/га, получена в 2017 г. в Московской области. Среднеспелый, вегетационный период - 78-93 дня, созревает одновременно с сортами Владимир, Московский 86, на 1-2 дня позднее сортов Эльф, Надёжный и на 2-3 дня раньше сорта Атаман. Устойчив к полеганию. Зернофуражный. Содержание белка - 9,4-12,6%. Умеренно устойчив к каменной головне. Умеренно восприимчив к полосатой пятнистости. Восприимчив к корневым гнилям. В полевых условиях септориозом поражен средне, гельминтоспориозом и пыльной головнёй - сильно, тёмно-бурой пятнистостью - очень сильно.

ЛГ Набуко - Родословная: Cropton x LN092. Включён в Государственный реестр по Центральному (3) региону. Рекомендован для возделывания в Московской области. Разновидность нутанс. Куст полупрямостоячий - промежуточный. Влагилица нижних листьев без опушения. Антоциановая окраска ушек флагового листа сильная - очень сильная, восковой налёт на влагилице средний - сильный. Растение среднерослое. Колос цилиндрический, средней плотности, со слабым - средним восковым налётом. Ости длиннее колоса, зубчатые, со средней - сильной антоциановой окраской кончиков. Первый сегмент колосового стержня длинный, со слабым - средним изгибом. Стерильный колосок отклонённый. Опушение основной щетинки зерновки длинное. Антоциановая окраска нервов наружной цветковой чешуи слабая, зубчатость внутренних боковых нервов наружной цветковой чешуи отсутствует или очень слабая. Зерновка от крупной

до очень крупной, с неопушённой брюшной бороздкой и охватывающей лодикулой. Масса 1000 зёрен - 42-51 г. Средняя урожайность в Центральном регионе - 34,3 ц/га. В Московской области прибавка к стандарту Яромир составила 8,0 ц/га при урожайности 35,7 ц/га. Максимальная урожайность - 80,3 ц/га, получена в Московской области в 2017 г. Средне-спелый, вегетационный период - 81-93 дня, созревает на 3-4 дня раньше сорта Атаман, на 1-2 дня раньше сортов Надёжный и Яромир и одновременно с сортом Эльф. Устойчив к полеганию. По засухоустойчивости в год проявления признака уступает стандартным сортам Владимир и Надёжный на 0,5-1,0 балла. Пивоваренный. Умеренно устойчив к пыльной и каменной головне. Восприимчив к полосатой пятнистости. Сильновосприимчив к корневым гнилям. Умеренно устойчив к повреждению шведской мухой. В полевых условиях гельминтоспориозом поражен очень сильно.

Лауреате - Родословная: Sanette x Overture. Включён в Госреестр по Центральному (3) региону. Рекомендован для возделывания в Брянской области. Разновидность нутанс. Куст промежуточный. Влагалища нижних листьев без опушения. Антоциановая окраска ушек флагового листа сильная, восковой налёт на влагалище средний. Растение короткое - средней длины. Колос цилиндрический, средней плотности, с сильным восковым налётом. Ости длиннее колоса, зазубренные, с антоциановой окраской кончиков средней интенсивности. Первый сегмент колосового стержня длинный, с сильным изгибом. Стерильный колосок параллельный. Опушение основной щетинки зерновки короткое. Антоциановая окраска нервов наружной цветковой чешуи средняя, зазубренность внутренних боковых нервов наружной цветковой чешуи отсутствует или очень слабая. Зерновка от крупной до очень крупной, с неопушённой брюшной бороздкой и охватывающей лодикулой. Масса 1000 зёрен - 41-51 г. Средняя урожайность в Центральном регионе - 35,6 ц/га. В Брянской области прибавка к стандарту Надёжный составила 7,6 ц/га при урожайности 48,4 ц/га. Максимальная урожайность - 83,8 ц/га, получена в 2017 г. в Московской области. Средне-спелый, вегетационный период - 79-94 дня, созревает одновременно

с сортом Надёжный, на 1-3 дня позднее сортов Владимир, Яромир и на 2-4 дня раньше сорта Атаман. Устойчив к полеганию. По устойчивости к засухе в год проявления признака уступает стандартам Владимир и Надёжный до 1,0 балла. Пивоваренный. Умеренно устойчив к пыльной и каменной головне. Восприимчив к полосатой пятнистости. Сильновосприимчив к корневым гнилям. В полевых условиях региона допуска гельминтоспориозом поражен очень сильно.

КРУПЯНЫЕ

Просо

Камское - оригинатор Татарский НИИ сельского хозяйства. Включен в Госреестр по Центральному (3) региону с 1978 года.

Разновидность субауреум. Метелка сжато-пониклая, со слабой антоциановой окраской. У основания нижних веточек имеются слабо выраженные подушечки. Зерно округло-овальное, кремовое. Масса 1000 зерен 5,8-6,9 г. Пленчатость 18-20 %. Vegetационный период 89-92 дня. Холодостойкий. К поражению пыльной головней не устойчив. Технологические и крупяные качества посредственные. Выравненность зерна 63 %, выход крупы 73 %. Вкус каши 2,5-3 балла. Содержание белка 16,2 %.

Быстрое - выведен во ВНИИ зернобобовых и крупяных культур. Включен в Госреестр по Центральному (3) региону с 1989 года. Разновидность субкокцинеум. Метелка развесистая, с антоцианом, подушечки слабо окрашены. Зерно округлое, красное. Раннеспелый сорт интенсивного типа. Vegetационный период на Стародубском ГСУ 74 дня. Урожайность зерна 35,9 ц/га. Высота растений 125 см. Устойчивость к полеганию от 3,5 до 4,0 балла. Технологические и крупяные качества вышесредние. Масса 1000 зерен 6,3-7,1 г. Пленчатость 16,6-17,0 %. Зерно менее выравненное, выравненность 58-78 %. Выход крупы 75-78 %. Цвет и вкус каши 3,0-4,5 балла. Содержание белка 13,8-14,4 %. Характеризуется средней восприимчивостью к головне.

Квартет - выведен во ВНИИ зернобобовых и крупяных культур. Включен в Госреестр по Центральному (3) региону с 2002 года.

Мультилинейный сорт представляет собой смесь из 4-х линий с различной расоспецифической устойчивостью к головне. Разновидность кокцинеум. Среднеспелый, вегетационный период средний - 86 дней. Высота растений 110 см, устойчивость к полеганию и осыпанию высокая. Зерно крупное, масса 1000 зерен 7,1 г. Пленчатость низкая - 12-13 %, выход крупы очень высокий – 84 %. Цвет и вкус каши - хороший. Отнесен к числу ценных сортов. Характеризуется высокой и очень высокой устойчивостью к головне.

Саратовское желтое - Сорт проса посевного «Саратовское жёлтое» выведен в лаборатории селекции и семеноводства проса ГНУ НИИСХ Юго-Востока Россельхозакадемии. Сорт среднеспелый, вегетационный период 83-86 суток. Разновидность ауреум. Растения средней высоты. Стебель прочный, слабо или средне опушенный, средней толщины. Метелка сжатая, слабо поникающая, средней длины (20-23 см). Листья удлинненно-ланцетной формы, средней длины и ширины, слабоопушенные. Зерно желтой окраски, шаровидное, крупное. Масса 1000 зерен 8,5-8,9 г. Цветковые пленки менее жесткие, чем у краснозерных сортов. Сорт принадлежит к степной поволжской экологической группе и имеет высокую адаптивность к почвенной и атмосферной засухам. Сорт хорошо реагирует на благоприятные условия и максимально реализует свой потенциал продуктивности. Высокоустойчив к полеганию, меланозу, не поражается большинством распространенных рас головни. Сорт Саратовское желтое характеризуется улучшенными технологическими, биохимическими свойствами и потребительскими свойствами зерна и крупы, повышенным содержанием каротиноидных пигментов. Сбор высококачественного зерна составляет 2,0-4,9 т/га. Он наиболее полно отвечает биоклиматическому потенциалу основной зоны прососеяния. Включен в список ценных по качеству зерна сортов проса.

Спутник - Разновидность – кокцинеум. Среднеранний, вегетационный период 70-90 суток. Высота растений 85-110 см. Метелка развесистая пониклая, без антоциана, подушечки не окрашены. Зерно округлое, красное. Технологические и вкусовые качества отличные. Масса 1000 зерен 7,8-8,5 г. Пленчатость 12,9-14,7%. Выход крупы 80-82%. Цвет и вкус каши 5 баллов.

Сорт интенсивного типа, среднеранний. Устойчивость к полеганию и осыпанию высокая. Устойчив к большинству рас головни и меланозу. Обладает геном резистентности к головне Sph 1. Включен в список ценных сортов. Урожайность до 6,5 т/га. Год допуска – 2009. Регионы районирования – Центральный, Волго-Вятский, Центрально-Черноземный. Пригоден для возделывания по экологически чистым технологиям (без применения пестицидов) с целью получения диетических продуктов питания.

Гречиха

Девятка - Рекомендован для возделывания в Калужской, Курской областях и Краснодарском крае. Разновидность алята. Диплоид. Тип роста детерминантный. Верхушечное соцветие - длинная кисть. Бутоны и цветки бело-розовые. Средняя урожайность в регионах допуска 11,0 ц/га, на уровне среднего стандарта. В Калужской области прибавка к стандарту Жалейка составила 2,2 ц/га при урожайности 9,1 ц/га. Максимальная урожайность 30,9 ц/га получена в Орловской области в 2003 г. Средне-спелый, вегетационный период 83-95 дней, созревает одновременно с сортом Дикуль или на 1-2 дня позднее. Характеризуется дружным цветением и созреванием. Устойчивость к полеганию и осыпанию высокая, как и у сорта Дикуль. Технологические и кулинарные качества высокие. Зерно выравненное, крупное. Характеризуется высокой выравненностью (95-99%) и выходом крупного ядра (90%). Масса 1000 зерен 30-36 г. Включен в список ценных по качеству сортов. Аскохитозом поражен средне.

Даша - Метод выведения: отбор на высокую озёрность и фотосинтетическую активность из гибридной популяции, полученной с участием сортов Астра и Дикуль. Включён в Госреестр по Центральному (3), Западно-Сибирскому (10) и Восточно-Сибирскому (11) регионам. Рекомендован для возделывания в Калужской, Рязанской, Новосибирской областях и Красноярском крае. Разновидность алята. Диплоид. Тип роста детерминантный. Верхушечное соцветие - короткая кисть. Бутоны и цветки бело-розовые. Преобладающая окраска околоплодника серо-коричневая. Средняя урожайность в Центральном регионе - 16,2 ц/га. В Рязанской области при урожайности 19,3 ц/га при-

бавка к стандарту Чатыр Тау составила 5,9 ц/га. Средняя урожайность в Западно-Сибирском регионе - 20,0 ц/га. В Новосибирской области урожайность - 26,3 ц/га, на 4,7 ц/га выше стандарта Ирменка. Средняя урожайность в Восточно-Сибирском регионе - 14,7 ц/га. В Красноярском крае прибавка к стандарту Дикуль составила 2,4 ц/га при урожайности 21,8 ц/га. Максимальная урожайность - 37,5 ц/га, получена в 2017 г. в Омской области. Среднеспелый, вегетационный период - 74-105 дней. Устойчивость к полеганию, осыпанию и засухе выше средней - высокая, как и у стандартных сортов. Масса 1000 зёрен - 25-38 г. Технологические и кулинарные показатели высокие. Ценный по качеству. За годы испытания в полевых условиях аскохитозом и ложной мучнистой росой поражался слабо, как и стандарты.

Дружина - Метод выведения: отбор на высокую озёрность и фотосинтетическую активность из гибридной популяции, полученной с участием сортов Астра и Дикуль. Включён в Госреестр по Центральному (3), Западно-Сибирскому (10) и Восточно-Сибирскому (11) регионам. Рекомендован для возделывания в Калужской, Рязанской, Новосибирской областях и Красноярском крае. Разновидность алята. Диплоид. Тип роста детерминантный. Верхушечное соцветие - короткая кисть. Бутоны и цветки белорозовые. Преобладающая окраска околоплодника серо-коричневая. Средняя урожайность в Центральном регионе - 16,2 ц/га. В Рязанской области при урожайности 19,3 ц/га прибавка к стандарту Чатыр Тау составила 5,9 ц/га. Средняя урожайность в Западно-Сибирском регионе - 20,0 ц/га. В Новосибирской области урожайность - 26,3 ц/га, на 4,7 ц/га выше стандарта Ирменка. Средняя урожайность в Восточно-Сибирском регионе - 14,7 ц/га. В Красноярском крае прибавка к стандарту Дикуль составила 2,4 ц/га при урожайности 21,8 ц/га. Максимальная урожайность - 37,5 ц/га, получена в 2017 г. в Омской области. Среднеспелый, вегетационный период - 74-105 дней. Устойчивость к полеганию, осыпанию и засухе выше средней - высокая, как и у стандартных сортов. Масса 1000 зёрен - 25-38 г. Технологические и кулинарные показатели высокие. Ценный по качеству. За годы испытания в полевых условиях аскохитозом и ложной мучнистой росой поражался слабо, как и стандарты.

Никольская - Родословная: многократный семейно-групповой отбор из гибридной популяции, полученной с участием сортов Черемшанка и Казанская 309 на провокационном фоне. Включен в Госреестр по Центральному (3) и Волго-Вятскому (4) регионам. Рекомендован для возделывания в Брянской и Кировской областях. Разновидность алята. Диплоид. Тип роста индетерминантный. Верхушечное соцветие - щиток. Бутоны и цветки белорозовые. Преобладающая окраска околоплодника черно-серая. Масса 1000 зерен 29-38 г. Средняя урожайность в Центральном регионе 14,2 ц/га; в Волго-Вятском - 11,7 ц/га, на уровне стандартных сортов. В Брянской области при урожайности 14 ц/га прибавка к стандарту Молва составила 2,4 ц/га; в Кировской области при урожайности 15,7 ц/га превысил сорт Каракитянка на 2,6 ц/га. Максимальная урожайность 32,5 ц/га получена в Кировской области в 2011 г. Среднеспелый, вегетационный период 70-110 дней. Устойчивость к полеганию, осыпанию, засухе - на уровне стандартных сортов. Технологические и кулинарные качества высокие. Ценный по качеству. За годы испытания в полевых условиях аскохитозом поражался слабо.

Молва - оригинатор ВНИИ зернобобовых и крупяных культур. Включен в Госреестр по Центральному (3) региону с 1998 года.

Разновидность алята. Плоды средние, серые или коричневые с рисунком, крылья развиты средне. Высота растений 70-126 см. Лист зеленый, промежуточный. Цветки белые, бело-розовые. Среднеспелый, вегетационный период в зависимости от климатических условий - от 64 до 110 дней. Устойчив к полеганию, устойчивость к осыпанию и засухе - на уровне районированных в регионе сортов. Характеризуется пониженными требованиями к температуре прорастания и устойчивостью к заморозкам (-2-3 °С). Технологические и крупяные качества высокие. Крупность зерна выше средней. Масса зерен (1000) 29—35 г. Включен в список ценных по качеству сортов. За годы испытания (1995-1999) на Брянском ГСУ средняя урожайность составила 14,4 ц/га. На Стародубском ГСУ за 1998-1999 годы средняя урожайность составила 23,3 ц/га. Сорт устойчив к аскохитозу, восприимчив к фитофторозной гнили.

Дикуль - оригинатор ВНИИ зернобобовых и крупяных куль-

тур. Включен в Госреестр по Центральному (3) региону с 2000 года. Разновидность алята. Плоды средние, окраска серая, серо-коричневая, крылья средние. Растения прямостоячие, детерминантные, высота 70-125 см, в среднем на 15 см ниже, чем у стандартного сорта Баллада. Мелколистный, форма наибольшего листа треугольно-сердцевидная. Соцветие - кисть на средних пазушных цветеносах. Окраска бутонов и венчика белая, белорозовая, размер средний. За годы испытания средняя урожайность на Брянском ГСУ составила 18,6 ц/га + к стандарту сорта (Молва) 0,1 ц/га. На Стародубском ГСУ за последние годы испытания средняя урожайность составила 25,8 ц/га + к стандарту сорта (Молва) 2,2 ц/га. Среднеспелый. Характеризуется повышенной (до 5 баллов) устойчивостью к полеганию. Устойчивость к осыпанию и засухе - на уровне районированных сортов. Технологическая и кулинарная оценка высокая. Характеризуется повышенной выравненностью, выходом крупы и крупного ядра. Масса 1000 зерен 28-32 г. Включен в список ценных по качеству сортов. Особенности сортовой агротехники: пригоден к уборке прямым комбайнированием, отзывчив на удобрения. За период испытаний поражения болезнями и повреждения вредителями не отмечен.

Скороспелая 86 - оригинатор ВНИИ зернобобовых и крупяных культур. Включен в Госреестр по Центральному (3) региону с 1990 года. Разновидность алята. Плоды (зерна) средней крупности, несколько удлиненной формы. Раннеспелый, созревает за 83-97 дней, до 10 дней раньше стандарта. Высота растений 68-100 см, на 17-30 см ниже стандарта. Средне засухоустойчив. Технологические и крупяные качества высокие. Масса 1000 зерен 26-27 г. Пленчатость 20 %. Выравненность 92-96 %. Выход крупы 77 %. Крупность 47 %. Вкус 5 баллов. Содержание белка 16 %. Отнесен к наиболее ценным сортам по качеству зерна. За последние годы испытания на Брянском ГСУ средняя урожайность составила 13,2 ц/га - к стандарту (Молва) 3,6 ц/га. На Стародубском ГСУ за 1998-1999 годы средняя урожайность составила 17,6 ц/га - к стандарту сорта (Молва) 6,0 ц/га.

Саулык - Выведен сочетанием индивидуально-семейного и семейно-группового отборов из сложной гибридной популяции,

сформированной из крупноплодных термостойких форм. Включен в Госреестр по Центральному (3) региону. Разновидность грандиалюта, сортотип Краснострелецкий. Плоды крупные, сетчато-коричневые, округлые с выраженными гранями. Растения среднерослые, высота 80-100 см, стебель толстый, прочный. Форма куста раскидистая, имеет хорошо развитое ветвление, представленное главным образом ветвями первого порядка. Облиственность средняя, листья крупные, округло-сердцевидные, темно-зеленые. Верхушечное соцветие - крупный рыхлый щиток. Бутоны бело-розовые, венчик белый, цветки крупные с укрупненными нектарниками. За годы испытаний в регионе урожайность составила 13,1 ц/га, на уровне стандартных сортов; в Ивановской области при урожайности 12,1 ц/га превысил сорт Кама на 1,4 ц/га. Среднеспелый, вегетационный период в зависимости от климатических условий варьирует от 63 до 103 дней. Устойчивость к полеганию, осыпанию и засухе - на уровне районированных в регионе сортов. Характеризуется интенсивным ростом и развитием на ранних этапах вегетации. Предпочтительны ранние сроки сева. Не переносит загущенных посевов; норма высева на сплошных посевах не должна превышать 2 млн. всхожих зерен на 1 га, на широкорядных - не более 1,5. Технологические и крупяные качества высокие. Масса 1000 зерен 30-45 г. Сорт устойчив к аскохитозу.

ЗЕРНОБОБОВЫЕ

Горох посевной

Астронафт - Включен в Госреестр по Центральному (3), Центрально-Черноземному (5) и Северо-Кавказскому (6) регионам. Рекомендован для возделывания в Брянской, Владимирской, Московской, Липецкой и Тамбовской областях. Безлисточковый. Число узлов до и включая первый фертильный узел среднее. Прилистники хорошо развиты, плотность пятнистости очень низкая. Максимальное число цветков на узел - два. Цветки белые. Бобы слабоизогнутые, с тупой верхушкой. Семена шаровидные. Семядоли желтые. Рубчик светлый. Средняя уро-

жайность в Центральном регионе - 21,6 ц/га, в Центрально-Черноземном регионе - 21,3 ц/га. Максимальная урожайность (58,6 ц/га) получена в 2014 г. в Курской области. Среднеспелый, вегетационный период - 64-80 дней. Высота растений - 46-87 см. Засухоустойчивость средняя. Устойчивость к полеганию и осыпанию высокая.

Альбумен - Родословная: Primcovert (к-5432, Франция) х Надежда. Включен в Госреестр по Восточно-Сибирскому (11) региону. Стебель обычный, средней длины. Общее число междоузлий 15-19, до первого соцветия 11-14. Лист с 2-3 парами цельнокрайних листочков среднего размера. Прилистники хорошо развиты, имеется пятнистость. Соцветие – одно-, двухцветковая кисть. Цветки белые. Бобы 4-5-семянные, прямые или слабоизогнутые, с тупой верхушкой, пергаментный слой имеется. Семена округлые, гладкие. Семядоли желтые. Рубчик черный. Средняя урожайность зерна в регионе 14,5 ц/га, на 1,7 ц/га выше стандартов; сухого вещества - 33,7 ц/га, на уровне стандартных сортов. Максимальная урожайность зерна 40,7 ц/га получена в 1997 г. в Красноярском крае, сухого вещества 100,7 ц/га - в 1997 г. в Республике Бурятия. Среднеспелый, вегетационный период от всходов до уборки на зеленую массу 39-61, на семена 70-101 день. Устойчивость к полеганию, осыпанию - на уровне стандартных сортов обычного типа. Устойчивость к засухе средняя - выше средней, до 1-1,3 балла превышает стандартные сорта. Масса 1000 семян 158-207 г. Содержание белка в зерне достигает 30,5%, до 3,4% превышает стандартные сорта; содержание белка в сухом веществе - до 23,4%. Восприимчив к аскохитозу по семенам, восприимчив к корневым гнилям.

Батрак - Родословная: инд.отбор из F3 [Ус-87-022 х (Спрут 2 х Мутант П-1)]. Включен в Госреестр по Волго-Вятскому (4) и Северо-Кавказскому (6) регионам. Детерминантный, безлисточковый, неосыпающийся. Стебель обычный, детерминантный (самарский тип), короткий. Общее число междоузлий 16-18, до первого соцветия 13-14. Прилистники хорошо развиты, плотность пятнистости низкая. Отличительная особенность - редуцирование прилистников в зоне плодоношения. Цветки белые, по 2-3 на цветоносе. Бобы 4-7-семянные, слабоизогнутые, пер-

гаментный слой имеется. Семена яйцевидные, гладкие. Семядоли желтые. Рубчик закрыт остатком семяножки. Средняя урожайность зерна в Волго-Вятском и Северо-Кавказском регионах - 22,0 ц/га, на уровне стандартных сортов. В Свердловской области при уровне урожайности 27,0 ц/га превысил стандарт Сармат на 6,0 ц/га. Максимальная урожайность зерна за годы испытания 40,1 ц/га получена в 2007 г. в Кировской области. Средне-спелый, вегетационный период 59-88 дней. Высота растений 47-75 см, в среднем на 30 см ниже стандартов. Устойчивость к полеганию и осыпанию выше средней-высокая. Засухоустойчивость средняя-выше средней. Достоинство сорта - повышенная технологичность, обусловленная сочетанием детерминантного типа роста, безлисточковости и неосыпаемости семян. Масса 1000 семян 220-300 г. По крупности, выравненности семян, кулирной оценке близок стандартным сортам, по содержанию белка (21,6-26,4%) несколько уступает им. Сильновосприимчив к корневым гнилям и аскохитозу.

Варис - Родословная: Казанец х Казанский 38. Включен в Госреестр по Центральному (3) и Средневолжскому (7) регионам. Рекомендован для возделывания в Калужской области и Республике Татарстан. Безлисточковый, неосыпающийся. Число междоузлий до первого соцветия 12-16. Прилистники хорошо развиты, плотность пятнистости низкая. Максимальное число цветков на узел - три. Цветки белые. Бобы слабоизогнутые, с тупой верхушкой. Семена шаровидные. Семядоли желтые. Рубчик закрыт остатком семяножки. Средняя урожайность в Центральном регионе - 21,1 ц/га, в Средневолжском - 20,8 ц/га, на уровне средних стандартов. В Республике Татарстан при урожайности 37,9 ц/га превысил стандарт Казанец на 1,2 ц/га. Максимальная урожайность 57,1 ц/га получена в 2006 г. в Республике Татарстан. Средне-спелый, вегетационный период 73-96 дней. Высота растений 48-78 см. Устойчивость к полеганию выше средней. Среднезасухоустойчив, несколько уступает стандартам Казанец и Таловец 70. Устойчивость к осыпанию высокая. Масса 1000 семян 202-256 г. Содержание белка в зерне 21,1-24,4%. Восприимчив к корневым гнилям и ржавчине. В полевых условиях средне поражен антракнозом, выше среднего - аскохитозом.

Венец - Родословная: [Л-318 х (Першоцвит х Mercato)] х Л-318. Включен в Госреестр по Средневолжскому (7) региону. Рекомендован для возделывания в Республике Татарстан. Неосыпающийся. Число междоузлий до первого соцветия 13-14. Лист с двумя парами цельнокрайних листочков среднего размера. Прилистники хорошо развиты, плотность пятнистости средняя - высокая. Максимальное число цветков на узел - два. Цветки белые. Бобы слабоизогнутые, с тупой верхушкой, 3-5-семянные. Семена шаровидные, гладкие. Семядоли желтые. Рубчик черный, закрыт остатком семяножки. Средняя урожайность в регионе - 23,8 ц/га, на 1,1 ц/га выше стандартных сортов. В Республике Татарстан при уровне урожайности 34,7 ц/га на 6,5 ц/га превысил стандарт Труженик. Максимальная урожайность 45,4 ц/га получена в 2004 г. в Республике Татарстан. Среднеспелый, вегетационный период 66-84 дня. Высота растений 57-112 см. Устойчивость к полеганию средняя. Устойчивость к осыпанию выше средней - высокая, по засухоустойчивости значительно (до 2 баллов) превышает стандарт Труженик. Масса 1000 семян 225-313 г. Семена крупные, хорошо выравненные. Содержание белка в зерне 23,4-24,8%. Сильновосприимчив к корневым гнилям. Аскохитозом и ржавчиной поражался средне.

Орловчанин 2 - оригинатор ВНИИ зернобобовых и крупяных культур. Включен в Госреестр по Центральному (3) региону с 1995 года.

Разновидность вольгаре, подразновидность детсеминамум. Неосыпающегося типа. Стебель обычный, зеленый, детерминантный (оканчивается соцветием), высотой 50-105 см. Общее число междоузлий 14-18, до первого соцветия 11-13. Лист, с двумя- тремя парами продолговато-яйцевидных, цельнокрайних, зеленых листочков средней величины. Имеются усики. Отличительная особенность - редуцирование прилистника к верхнему продуктивному узлу. Соцветие - двух или трехцветковая кисть. Цветки крупные, белые. Бобы прямые, с тупой верхушкой, 4-9 семянные. Число бобов около 6, максимальное -14. Семена крупные, овально-удлиненные, светло-желтые, гладкие, блестящие. Рубчик закрыт остатком семяножки. Масса 1000 семян 240-292 г. За последние годы испытания на Брянском ГСУ сред-

ная урожайность составила 15,9 ц/га + к стандарту (Норд) 1,7 ц/га. Среднеспелый. Устойчивость к полеганию и осыпанию - выше средней. Включен в список ценных по качеству сортов. Сильновосприимчив к корневым гнилям и аскохитозу, в сильной степени повреждался зерновкой и плодояркой.

Труженник - оригинатор Ворошиловоградская гос. обл. с-х. опытная станция. Включен в Госреестр по Центральному (3) региону с 1984 года. Разновидность екадукум - неоппадающая, подразновидность екадукум - неоппадающая желтосеменная. Стебель простой, средней длины – 45-76 см, сизо-зеленый. Число междоузлий до первого соцветия 10-14, общее число междоузлий на растении 15-20. Листья с 2-3 парами яйцевидных среднекрупных зеленых цельнокрайних листочков. Прилистники полусердцевидные, у основания зубчатые, крупные. Соцветие двух- реже одноцветковая кисть. Цветки крупные, венчик белый. Бобы прямые, иногда слабоизогнутые с тупой верхушкой, средние (длиной 6-7, шириной 1,2 см), 4-6 семянные (максимальное число семян в бобе 9). Семена от среднекрупных до крупных, округлые, слегка сдавленные с боков, желто-розовые, гладкие, с матовым оттенком, без рубчика, семенная кожура сросшаяся с семяножкой, в результате чего семена не осыпаются даже при полном созревании, семядоли оранжево-желтые. Масса 1000 семян 220-260 г. Среднеспелый, от полных всходов до хозяйственной спелости 54-67 дней. По устойчивости к полеганию (средняя - выше средней) и засухе (выше средней). Аскохитозом и корневыми гнилями поражается выше среднего, плодояркой повреждается средне.

Орлус - оригинатор ВНИИ зернобобовых и крупяных культур. Включен в Госреестр по Центральному (3) региону с 1994 года.

Разновидность семинанум. Безлисточкового типа. Стебель обычный, зеленый, высотой 72-105 см. Общее число междоузлий 15-17, до первого соцветия 10-12. Лист видоизменен в сильно развитые усики. Соцветие - двухцветковая пазушная кисть. Цветки средние, белые. Бобы изогнутые, с тупой верхушкой, 4-5 семянные. Число бобов 5-7, максимальное - 13. Семена крупные округлые, желто-розовые, гладкие, блестящие. Рубчик светлый, желтовато-белый. Масса 1000 семян 232-330 г. Средняя урожай-

ность на Брянском сортоучастке 13,0 ц/га. Средняя урожайность сухого вещества за 1996-1999 г. составила 28,8 ц/га. Среднеспелый, созревает за 75-93 дня, устойчивость к полеганию выше средней. Среднеустойчив к осыпанию. Содержание белка в зерне 19,8-23,7 %. Сильновосприимчив к корневым гнилям и аскохитозу, восприимчив к антракнозу, сильно повреждается плодовой гнилью, зерновкой - от слабой до средней степени (1-20 %).

Орловчанин - оригинатор ВНИИ зернобобовых и крупяных культур. Включен в Госреестр по Центральному(3) региону с 1991 года.

Разновидность семянам (полукарликовая), подразновидность семянам - экадукум. Стебель полукарликовый, зеленый, с прямым окончанием, точка роста отмирает. Форма куста обычная. Общее число междоузлий 16-18, до первого соцветия 11-13. Лист с 2-3 парами продолговато-яйцевидных листочков средней величины, зеленого цвета, пазушное пятно отсутствует. Листочки цельнокрайние, имеются усики. Прилистники крупные, рассеченные, без пазушного пятна. Соцветие двух- реже трехцветковая кисть. Цветки крупные, белые. Боб лущильного типа, пергаментный слой сильно развитый. Шов среднегубоволокнистый. Число бобов на растении 6, максимальное 12. Боб прямой, с тупой верхушкой желтого цвета. Число семян в бобе 4, максимальное 8. Семена крупные (9x7,5 мм), овально-удлиненные, светло-желтые. Семенная кожура тонкая, прозрачная, окраска семядолей темно-желтая. Рубчик белый. Семяножка сросшаяся с семенной кожурой. Поверхность семени гладкая, блестящая. За последние годы испытания на Брянском ГСУ средняя урожайность составила 13,4 ц/га - к стандарту (Норд) 0,8 ц/га. Основными отличительными особенностями сорта являются короткий стебель, наличие признака неосыпаемости семян, ограниченный рост стебля. Вегетационный период 72-79 дней. Масса 1000 семян 276 г. Содержание белка 22,2 %. Устойчивость к полеганию выше средней, устойчивость к осыпанию семян 5 баллов, устойчивость к засухе выше средней. Слабо поражается фузариозными корневыми гнилями.

Дударь - оригинатор НИИСХ ЦЧП им. В. В. Докучаева. Включен в Госреестр по Центральному (3) региону с 2002 года.

Число междоузлий до первого соцветия 12-16. Лист с 2-3 парами листочков среднего размера. Зубчатость листочков очень слабая. Прилистники хорошо развиты, плотность пятнистости средняя. Максимальное число цветков на узел – два-три. Цветки белые, бобы прямые с очень легким изгибом с тупой верхушкой, 4-8- семянные. Семена шаровидные, гладкие. Семядоли желтые. Рубчик светлый. Средняя урожайность в Центральном регионе 25,7 ц/га, на 3,2 ц/га выше стандарта. Среднеспелый, вегетационный период 68-87 дней. Высота растений 51-88 см, на 20-40 см короче стандарта Таловец 50. Устойчивость к полеганию – на уровне стандарта. Высокоустойчив к осыпанию. Масса 1000 семян 178-196 г. Содержание белка в сухом веществе до 18 %, в зерне до 25 %. Восприимчив к аскохитозу и ржавчине, сильно-восприимчив к антракнозу и корневым гнилям.

Фараон - безлисточковый. Число междоузлий до первого соцветия 11-15. Прилистники хорошо развиты, плотность пятнистости низкая. Число цветков на узел - два-три. Цветки белые. Бобы прямые или очень слабоизогнутые, с тупой верхушкой. Семена шаровидные. Семядоли желтые. Рубчик черный. Средняя урожайность в регионе 18,9 ц/га, на 2,8 ц/га выше стандартных сортов. В Республике Татарстан при урожайности 39,6 ц/га превысил стандарт Казанец на 7 ц/га. Максимальная урожайность 56,3 ц/га получена в 2006 г. в Татарстане. Среднеспелый, вегетационный период 64-85 дней. Высота растений 44-85 см. По устойчивости к засухе до 1 балла превышает сорт Казанец. Устойчивость к осыпанию выше средней - высокая. Устойчивость к полеганию высокая, в среднем на 0,5 балла превышает безлисточковые стандарты. Масса 1000 семян 210-276 г. Содержание белка в зерне 20,9-21,7%, несколько уступает стандартам. Восприимчив к аскохитозу и корневым гнилям.

Горох полевой (пелюшка)

Зарянка - оригинатор НИИ зернобобовых и крупяных культур. Включен в Госреестр по Центральному (3) региону с 1997 года.

Стебель обычный. Общее число междоузлий 18-20, до первого соцветия 15-17. Лист с двумя парами продолговатой-яйцевидных, цельнокрайних листочков. Прилистники крупные,

полусердцевидные, с антоциановым полукольцом. Соцветие - двухцветковая кисть. Окраска крыльев цветка светло-синева-то-лиловая, паруса – темно-красно-пурпурная. Бобы прямые, с заостренной верхушкой, с сильно развитым пергаментным слоем, 3-4-семянные. Семена угловатые, зеленовато-бурые, с фиолетовой крапчатостью, со вдавлениями на поверхности. Семядоли желтые. Рубчик бурый. Среднепоздний, вегетационный период от всходов до уборки на зеленую массу 41-69 дней, на семена 76-106 дней. Высота растений 60-110 см. Устойчивость к полеганию, осыпанию, засухе средняя. Масса 1000 семян 214-316 г. Содержание белка в сухом веществе 13,1-23,3 %, в зерне – 21,9-25,3 %. Сильно восприимчив к аскохитозу и корневым гнилям, плодояжкой повреждается до 20 % семян.

Немчиновский 817 - оригинатор НИИСХ Центральных районов Нечерноземной зоны. Включен в Госреестр по Центральному региону с 2000 года. Разновидность тенахсирозум. Стебель обычный. Общее число междоузлий 18-20, до первого соцветия 15-17. Лист с двумя парами продолговато-яйцевидных, цельнокрайних листочков. Прилистники крупные, полусердцевидные, с антоциановым полукольцом. Соцветие -двухцветковая кисть. Окраска крыльев цветка светло-синева-то-лиловая, паруса - темно-красно-пурпурная. Бобы прямые, с заостренной верхушкой, с сильно развитым пергаментным слоем, 3-4 - семянные. Семена угловатые, зеленовато-бурые, с фиолетовой крапчатостью, со вдавлениями на поверхности. Семядоли желтые. Рубчик бурый. Средняя урожайность семян за годы испытания (1997-1999) на Брянском ГСУ составила 19,8 ц/га + к стандарту 4,5 ц/га. Среднепоздний, вегетационный период от всходов до уборки на зеленую массу 41-69 дней, на семена 76-106 дней. Высота растений 60-110 см. Устойчив к полеганию, осыпанию выше средней. Масса 1000 семян 204-264 г. Содержание белка в сухом веществе 13,8-24,4 %, в зерне – 22,7-24,6 %. Сильно восприимчив к аскохитозу, но семена поражаются слабо, сильно восприимчив к корневым гнилям, плодояжкой повреждается до 16 %. зерен.

Алла - Родословная: и. о. из F3(Норд х Тырчис) х [(Нижегородец х Ус 14) х Vinco]. Включен в Госреестр по Центральному (3) и Нижневолжскому (8) регионам. Рекомендован для возде-

львания в Рязанской, Калужской и Саратовской областях. Безлисточковый, неосыпающийся. Число междоузлий до первого соцветия 11-14. Тип антоциановой окраски пазух - простое кольцо. Прилистники хорошо развиты, плотность пятнистости средняя. Максимальное число цветков на узел - два. Крылья цветка красновато-пурпурные, интенсивность окраски средняя. Бобы слабоизогнутые, с тупой верхушкой, 4-7-семянные, пятна антоциановой окраски на створке отсутствуют. Семена угловатые, бурые, однотонные (свежеубранные семена зеленовато-бурые). Семядоли желтые. Рубчик закрыт остатком семяножки. Средняя урожайность зерна в Центральном регионе - 14,8 ц/га, на 2,3 ц/га выше стандартов, сухого вещества - 38,8 ц/га; в Нижневолжском регионе урожайность зерна - 20,3 ц/га, сухого вещества - 29,1 ц/га, на уровне стандартов. В Рязанской области при урожайности зерна 26,6 ц/га значительно (на 7,8 ц/га) превысил стандарт Немчиновский 817. Максимальная урожайность зерна 40,3 ц/га получена в 2000 г. в Саратовской области. Среднезрелый, вегетационный период 66-96 дней, от всходов до уборки на зеленую массу 36-60 дней. Высота растений 41-83 см. Устойчивость к полеганию и осыпанию высокая. Среднезасухоустойчив. Масса 1000 семян 215-270 г. Содержание белка в сухом веществе 14,1-19,4%, в зерне около 23%. Сильновосприимчив к аскохитозу, антракнозу, корневым гнилям.

Флора - Родословная: Немчиновский 817 х Немчиновский 85. Включен в Госреестр по Северо-Западному (2) и Центрально-Черноземному (5) регионам. Рекомендован для возделывания в Ленинградской и Курской областях. Безлисточковый, неосыпающийся. Число междоузлий до первого соцветия 14-16. Тип антоциановой окраски пазух - простое кольцо. Прилистники хорошо развиты, плотность пятнистости очень низкая. Максимальное число цветков на узел - два. Крылья цветка красновато-пурпурные. Бобы очень слабоизогнутые, с тупой верхушкой, 6-8-семянные, пятна антоциановой окраски на створке отсутствуют. Семена цилиндрические, бурые, однотонные (свежеубранные семена зеленовато-бурые). Семядоли желтые. Рубчик закрыт остатком семяножки. Средняя урожайность сухого вещества в Центрально-Черноземном и Северо-Западном регионах -

55,6 и 57,1 ц/га, соответственно на 11,4 и 9,4 ц/га выше стандартов. В Северо-Западном регионе урожайность зерна - 16,5 ц/га, несколько уступает стандартным сортам; в Центрально-Черноземном - 20,3 ц/га, на уровне стандартов. Максимальная урожайность сухого вещества 108,3 ц/га получена в 2003 г. в Вологодской области, зерна - 40,7 ц/га в Орловской области в том же году. Среднеспелый, вегетационный период 73-99 дней, от всходов до уборки на зеленую массу 42-68 дней. Высота растений 80-116 см. Устойчивость к полеганию средняя - выше средней, к осыпанию - высокая. Среднезасухоустойчив. Масса 1000 семян 178-240 г. Содержание белка в сухом веществе 13,4-27,5%, в зерне - 23,2-24,4%. Восприимчив к аскохитозу, антракнозу, серой гнили, сильновосприимчив к корневым гнилям.

Флора 2 - Оригинаторы: ГНУ Московский НИИСХ «НЕМЧИНОВКА», ФГУП Московская селекционная станция. Год включения в Государственный реестр селекционных достижений – 2008. Безлисточковый, неосыпающийся. Число междоузлий до первого соцветия 12-14. Тип антоциановой окраски пазух – простое кольцо. Прилистники хорошо развиты, плотность пятнистости низкая. Максимальное число цветков на узел один-два. Крылья цветка красновато-пурпурные. Бобы слабоизогнутые с тупой верхушкой, имеются пятна антоциановой окраски на створке. Семена гороха полевого цилиндрические, красновато-коричневые, однотонные. Семядоли желтые. Рубчик закрыт остатком семяножки. Средняя урожайность сухого вещества в регионе 46,4 ц/га, зерна – 20,7 ц/га, на уровне стандартов. Максимальная урожайность сухого вещества 105 ц/га получена в 2006 г. в Брянской и Ивановской областях, зерна – 40 ц/га в Московской области в том же году. Среднеспелый, вегетационный период 70-104 дня, от всходов до уборки на зеленую массу 42-64 дня. Высота растений 66-122 см. Устойчивость к полеганию средняя-выше средней, к осыпанию – высокая. Среднезасухоустойчив. Масса 1000 семян 160-234 г. Содержание белка в зерне высокое – 28,4-29,6%, в сухом веществе – 16,1-18,8%. Восприимчив к корневым гнилям. В полевых условиях антракнозом и аскохитозом поражался средне.

Люпин белый

Старт - оригинатор МСХА им. К. А. Тимирязева. Включен в Госреестр по Российской Федерации с 1983 года. Относится к виду белого люпина. Стебель высотой 40-45 см, светло-зеленый, с серебристым опушением. Облиственность средняя. Лист с 5-7 яйцевидными листочками. Цветки голубоватые. Бобы 4-5-семянные, бурые, с редким опушением, выпуклые. Семена белые, округло-угловатые. Масса 1000 семян 285-320 г. Урожайность зеленой массы - 251 ц/га. Содержание белка в зерне 37,5 %. Содержание сырого протеина в абсолютно сухом веществе зеленой массы 21 %. Скороспелый, созревает за 101 день.

Гамма - оригинаторы ВНИИ люпина и МСХА им. К. А. Тимирязева. Включен в Госреестр по Российской Федерации с 1998 года. Форма растения кустовая. Лист зеленый. Верхушечный листочек короткий, узкий. Цветок синеvато-белый. Зерно белое. Масса 1000 зерен очень высокая (260-320 г.). Универсального направления использования. Средняя урожайность сухого вещества 44,4 ц/га, зерна - 26,6 ц/га. Содержание алкалоидов в семенах 0,001 %. Раннеспелый. Vegetационный период от всходов до созревания зерна 106-108 дней, короче, чем у стандарта Старт на 6 дней. Тип роста – детерминантный (ветвление заблокировано на уровне побегов 3-го порядка).

Фузариозом поражается слабо-средне.

Алый парус - Включен в Госреестр по Российской Федерации. Растение средней высоты, прямостоячее, индетерминантное. Лист зеленый. Антоциановая окраска стебля в фазе бутонизации слабая. Верхушечный листочек средней длины, широкий. Цветок розовый, кончик лодочки сине-черный. Боб длинный. Зерно белое, без орнаментации. Масса 1000 зерен очень высокая. Время начала цветения среднее, зеленой спелости - среднее, полной спелости - среднее. Направление использования универсальное - на зерно, зеленый корм, силос и сидерат. Средняя урожайность зерна - 52,6 ц/га, зелёной массы - 647,6 ц/га. Устойчив к растрескиванию бобов и осыпанию зерна на корню. Среднеспелый. Vegetационный период 120 дней. Содержание белка в зерне 37%, в сухом веществе зеленой массы - 22%. Содержание жира в зерне 8-9%. Содержание алкалоидов в зерне

0,07% и в зелёной массе 0,019%. Устойчив к фузариозу, рас­трескиванию бобов и осыпанию семян на корню, антракнозом поражается на уровне стандарта.

Амига - Включен в Госреестр по Российской Федерации. Форма растения - промежуточное-полустелющееся. Лист зелёный. Верхушечный листочек средний. Цветок синий. Зерно белое. Масса 1000 зерен средняя-высокая (330 г). Направление использования - универсальное. Средняя урожайность сухого вещества - 80 ц/га, зерна - 30 ц/га. Алкалоиды в семенах не содержатся. Раннеспелый. Vegetационный период от всходов до созревания зерна 115 дней. В случае соблюдения рекомендованной системы защиты растений устойчивость к фузариозу высокая.

Люпин желтый

Дружный 165 - оригинатор ВНИИ люпина. Включен в Госреестр по Центральному (3) региону с 1995 года. Разновидность макулезус. Морфологические особенности: детерминированный рост на уровне боковых ветвей 2-го порядка, семена серые, крапчатые с «серпом», масса 1000 семян 122-142 г. Универсального использования. В Центральном регионе средняя урожайность сухого вещества составила 56,4 ц/га, семян - 13,4 ц/га. Содержание белка в абсолютно сухом веществе 13,0 %. Содержание белка в зерне 42,5 %. Vegetационный период от всходов до уборки на корм 69-72 дня, на семена – 113-114 дней. Фузариозным увяданием поражается слабо, антракнозом - выше среднего-сильно.

Ипутский - оригинатор ВНИИ люпина. Включен в Госреестр по Центральному (3) региону с 1994 года.

Разновидность макулатус. Куст имеет детерминированный рост на уровне ветвей второго порядка, высотой до 80 см. Цветок желтый со светло-зеленой (почти белой) лодочкой с черно-фиолетовым кончиком. Семена серые, крапчатые, без ясно выраженного серпа. Масса 1000 семян 109,5 г. Средняя урожайность сухого вещества 46,6 ц/га, семян - 10,9 ц/га, на уровне среднего стандарта, но выше сорта Кастрычник на 2,9 ц/га. Максимальная урожайность сухого вещества 89,7 ц/га, семян - 25,2 ц/га. Vegetационный период от всходов до уборки на корм 90-102 дня, до хозяйственной спелости семян – 98-142 дня. Средне-

восприимчив к фузариозу, средне - к серой гнили, вирусным заболеваниями, выше среднего - к антракнозу.

Родник - оригинатор ВНИИ люпина. Включен в Госреестр по Центральному (3) региону с 1997 года. Разновидность макулатус. Позднеспелый. Растение высокое, полупрямостоячее, детерминантного типа. Лист зеленый. Антоциановая окраска стебля отсутствует. Растение к началу цветения высокое, при зеленой спелости - очень высокое. Верхушечный листочек длинный и широкий. Окраска венчика цветка лимонно-желтая, кончика лодочки - сине-черная. Боб средней длины. Семена белые с орнаментацией. Масса 1000 семян 105-125 г. Содержание алкалоидов 0,03 %. Универсального направления использования. Урожайность сухого вещества и зерна в среднем на уровне стандарта или с небольшим превышением. По содержанию белка в среднем (в зеленой массе) превышает стандарт. Фузариозом поражается слабо-средне, антракнозом - средне. Сорт наиболее приспособлен для возделывания на связанных почвах.

Демидовский - Включен в Госреестр по Центральному (3) региону. Растение средней высоты, прямостоячее, детерминантное. Антоциановая окраска стебля в фазе бутонизации отсутствует или очень слабая, лист зеленый. Верхушечный листочек средней длины и ширины. Время начала цветения, зеленой и полной спелости - раннее. Цветок серо-желтый, кончик лодочки сине-черный. Боб средней длины. Зерно белое, без орнаментации. Масса 1000 зерен средняя. Средняя урожайность сухого вещества в регионе - 40,7 ц/га, семян - 9,0 ц/га, на уровне стандарта. Рекомендуются для возделывания в Московской и Смоленской областях. В полевых условиях слабо поражен фузариозным увяданием всходов, сильно - антракнозом.

Надежный - Включен в Госреестр по Центральному (3) региону. Растение к началу цветения средней высоты - высокое, в фазу зеленой спелости высокое, прямостоячее, индетерминантное. Антоциановая окраска стебля в фазе бутонизации отсутствует или очень слабая, лист зеленый. Верхушечный листочек средней длины и ширины. Время начала цветения, зеленой и полной спелости раннее. Цветок хромово-желтый, кончик лодочки сине-черный. Боб средней длины. Зерно белое, без орна-

ментации. Масса 1000 зерен средняя. Средняя урожайность сухого вещества в регионе - 53,4 ц/га, семян - 10,4 ц/га, выше стандарта на 6,0 и 1,8 ц/га соответственно. Рекомендуется для возделывания во Владимирской области. В полевых условиях сильно поражался антракнозом.

Престиж - Включен в Госреестр по Северо-Западному (2) и Центральному (3) регионам. Растение к началу цветения средней высоты, в фазу зеленой спелости высокое, прямо - полупрямостоячее, индетерминантное. Антоциановая окраска стебля в фазе бутонизации отсутствует или очень слабая, лист зеленый. Верхушечный листочек средней длины и ширины. Время начала цветения раннее, зеленой и полной спелости раннее - среднее. Цветок крупный, хромово-желтый, кончик лодочки сине-черный. Боб прямой, средней длины. Зерно серое, с орнаментацией, горькое вещество отсутствует. Масса 1000 зерен средняя. Средняя урожайность сухого вещества в Северо-Западном регионе - 36,7 ц/га, Центральном - 40,8 ц/га, выше стандартов на 7,1 и 3,8 ц/га соответственно. Средняя урожайность семян в Северо-Западном регионе - 11,1 ц/га, Центральном - 8,7 ц/га, выше стандартов на 0,8 и 1,0 ц/га соответственно. Рекомендуется для возделывания в Брянской, Московской и Смоленской областях.

В полевых условиях сильно поражался антракнозом и фузариозным увяданием всходов.

Пересвет - Включен в Госреестр по Центральному (3) региону. Растение средней высоты, прямостоячее, индетерминантное. Антоциановая окраска стебля в фазе бутонизации отсутствует или очень слабая. Лист зеленый. Верхушечный листочек средней длины и ширины. Время начала цветения, зеленой и полной спелости раннее. Цветок серо-желтый, кончик лодочки сине-черный. Боб средней длины. Зерно серое, с орнаментацией. Масса 1000 зерен средняя. Средняя урожайность сухого вещества в регионе - 54,5 ц/га, семян - 13,6 ц/га, на уровне стандарта. Вегетационный период от всходов до созревания семян 84-100 дней. За годы испытаний на госсортоучастках слабо поражался антракнозом.

Люпин узколистный

Кристалл – оригинатор ВНИИ люпина. Включен в Госреестр по Центральному региону с 1998 г. Растение прямостоячее, по типу роста - детерминантное. Лист зеленый. Верхушечный листок короткий, узкий. Цветок синеvато-белый, кончик лодочки синечерный. Зерно белое, без орнаментации. Масса 1000 семян средняя (169 г.). За последние годы испытания на Брянском ГСУ средняя урожайность составила 21,2 ц/га. На Стародубском ГСУ средняя урожайность за последние годы испытания составила, 31,4 ц/га. Содержание алкалоидов в зерне 0,062-0,083 %. Vegetационный период от всходов до созревания семян 102-115 дней. Атракнозом и мучнистой росой поражается слабо. Ценность сорта: зерно можно использовать в качестве белковой добавки в концентрированные корма. При длительном перестое устойчив к растрескиванию бобов. СОРТУ несвойственно вегетативное израстание.

Дикаф 14 – оригинаторы НИИСХ Центральных районов Нечерноземной зоны совместно с МСХА им. К. А. Тимирязева. Включен в Госреестр по Центральному (3) региону с 1995 года. Разновидность леукантус. Морфологические особенности: листочки широкие, створки боба внутри окрашены, семена мелкие, белые, масса 1000 семян 109-147 г. Тип роста – детерминантный. Универсального использования. Средняя урожайность на Брянском ГСУ за годы испытания (1999) 16,0 ц/га + к стандарту 4,2 ц/га. Vegetационный период от всходов до уборки на корм 55-69, на семена – 94-115 дней. Фузариозным увяданием поражается средне.

Ладный - оригинатор МСХА им. К. А. Тимирязева. Включен в Госреестр по Центральному (3) региону с 1992 года. Разновидность альбозирингус. Тип роста – детерминантный. Стебель желто-зеленый, высотой 37-65 см. Цветки белые, с острой верхушкой бобы, светло-коричневые, 3-4 семянные. Семена мелкие, округлые, кремово-белые, рубчик светлый. Масса 1000 семян 111-132 г. Урожайность на Брянском ГСУ за 1999год составила 17,7 ц/га + к стандарту 5,9 ц/га. Раннеспелый. Vegetационный период 66-95 дней. Устойчив к полеганию и осыпанию. Пригоден для качественной механизированной уборки. Слабо поражается-белой и корневой гнилями, фузариозным увяданием, бурой пятнистостью.

Сидерат 38 - оригинатор ВНИИ люпина. Включен в Госреестр по Центральному (3) региону с 2000 года. Разновидность розеус. Устойчив к растрескиванию бобов и осыпанию семян. Морфологические особенности: всходы, стебель, листья и цветонос имеют слабую антоциановую окраску. Цветок крупный, розовый, кончик лодочки темный. Семена округло-почковидные, гладкие, серые с темно-серым мраморным рисунком. Рубчик и треугольное пятно темного цвета, хорошо выражены. Масса 1000 семян 150-165 г. Содержание алкалоидов в зерне составляет 1,3 %, в сухом веществе зеленой массы 0,7 %. Створки бобов в период налива имеют розовую окраску. Внутренняя поверхность их при полном созревании желтая. Сорт не имеет фазы розетки, отличается быстрым начальным ростом. Высота растений 65-70 см, длина вегетационного периода 93-98 дней. Созревает дружно, период всходов до технологической спелости зеленой массы составляет 56-60 дней. При посеве в сидеральном пару готов к запашке во второй половине июля. Урожай зеленой массы равен 456, сухого вещества 80,6 ц/га, отличается достаточно высоким уровнем семенной продуктивности. Устойчив к антракнозу и корневым гнилям.

Особенности сортовой агротехники – пригоден для промежуточных посевов в качестве сидерального удобрения.

Снежеть - оригинатор ВНИИ люпина. Включен в Госреестр по Центральному (3) региону с 2002 года. Растение прямостоячее, с индетерминантным типом роста. Лист светло-зеленый – зеленый. Верхушечный листок короткий – средний, узкий. Цветок белый, окраска кончика лодочки желтая. Зерно белое, без орнаментации. Масса 1000 семян средняя, 160-170 г. содержание белка в семенах 35 %, в сухом веществе – 21,7 %, на уровне стандарта Кристал. Содержание алкалоидов в семенах низкое, стабильное. Сорт устойчив к растрескиванию бобов. Средняя урожайность сухого вещества за годы испытаний в Центральном регионе составила 56,4 ц/га, семян 21,8 ц/га. Вегетационный период от всходов до созревания семян 92-118 дней. Фузариозным увяданием и ржавчиной поражается слабо, вирусным израстанием средне.

Соя

Волма - Внесен в Реестр сортов Российской Федерации (5-й, 3-й, 7-й, 9-й, 12-й (Амурская обл.) регионы) с 2016 г. Создан путем индивидуального отбора из F5 гибридной комбинации СН 54-11 / Вилана (РФ, ВНИИМК). Селекционная линия СН 54-11 = ВИР-600090 (Китай) / ИНАР-НК (Польша). Превышает сорт Ясельда по урожайности на 6%, при созревании на 3 дня раньше. Сумма активных температур от посева до уборочной спелости 2300°С. Высокоустойчив к полеганию и осыпанию зерна. Доля бобов ниже 15 см – 3%. Содержание белка в зерне 39%, масла 22%. Цветки белые. Опушение серое. Листочек ланцетовидный. Окраска бобов светлая (песочная). Тип роста индетерминантный, высота растения 80-110 см. Боковые побеги развитые. Семена желтые с желтым рубчиком, масса 1000 семян 170-180 г. Апробационная группа lucida.

Припять - Внесен в Национальные реестры сортов Беларуси с 2006 г., России (2, 3, 5 и 7 регионы) – с 2007, Украины - с 2007, Польши – с 2006, Великобритании - с 2013 г. Превышает сорт Ясельда по урожайности на 5%, а на фоне засухи – на 18%, при созревании на 3 дня раньше. Сумма активных температур от посева до уборочной спелости 2350оС. Высокоустойчив к полеганию и осыпанию зерна. Доля бобов ниже 15 см – 8%. Содержание белка в зерне 43%, масла 20%. Доля водорастворимой фракции белка 88%. Таким образом, сорт Припять наиболее пригоден для пищевой переработки. Цветки фиолетовые. Опушение коричневое. Тип роста полудетерминантный, высота растения 60-70 см. Ветвление ограниченное; сорт чувствителен к изреживанию посева, важно соблюдение нормы высева. Семена желтые с желтым рубчиком, масса 1000 семян 150-170 г. Апробационная группа flavida.

Брянская 11 - Включен в Госреестр по Центральному (3) региону. Среднеранний. Растение индетерминантное, форма полужатая. Опушение рыжевато-коричневое. Боковые листочки овальные, зеленые, размер средний. Цветок фиолетовый. Боб светло-коричневый. Семена удлинненно-приплюснутые, желтые, рубчик желтый. Масса 1000 семян средняя 119,4-150,0 г. Максимальная урожайность 17 ц/га получена в 2000 г. на Рыбнов-

ском ГСУ Рязанской области. Содержание белка 37,1%, жира - 21,7%. Технологичный, не осыпается, не полегает. За годы испытания болезнями не поражен.

Брянская МИЯ - Включен в Госреестр по Центральному (3) региону. Рекомендован для возделывания в Брянской области. Гипокотиль окрашен антоцианом. Растение от полудетерминантного до индетерминантного типа, высота от низкой до средней, окраска опушения рыжевато-коричневая. Форма боковых листочков заостренно-яйцевидная, окраска зеленая, размер средний. Окраска цветка фиолетовая. Боб коричневый. Семена шаровидно-приплюснутой формы, окраска семенной кожуры желтая, рубчик желтый. Время созревания раннее. Масса 1000 семян 108,7-122,9 г. Средняя урожайность семян в регионе 12,0 ц/га. Среднее содержание белка 29,8%, жира - 23,0%.

Касатка - Включен в Госреестр по Центральному (3) региону. Раннеспелый. Растение детерминантное, промежуточной формы, с рыжевато-коричневым опушением. Боковые листочки овальной формы, светло-зеленые, маленького размера. Цветок фиолетовый. Масса 1000 семян 120,8-130,5 г. Боб коричневый. Семена округло-удлиненные, желтые, рубчик коричневый. Средняя урожайность в регионе 8,5 ц/га. Максимальная урожайность 17,3 ц/га получена в 2003 г. в Брянской области. Содержание белка в семенах 27,1-41,4%, жира 19,1-23,2%. Устойчив к полеганию и осыпанию. В отдельные годы созрел на 6-16 дней раньше стандарта. В полевых условиях слабо поражен ржавчиной.

Ланцетная - Включен в Госреестр по Центральному (3) и Центрально-Черноземному (5) регионам. Раннеспелый. Растение детерминантное, промежуточной формы, с серым опушением. Боковые листочки ланцетовидной формы, светло-зеленые, среднего размера. Цветок фиолетовый. Масса 1000 семян средняя 118,6 г. Боб коричневый. Семена удлиненные, желтые, рубчик коричневый, с глазком. Высота прикрепления нижнего боба 10,0-18,8 см. Средняя урожайность в Центральном регионе 8,9 ц/га, максимальная 16,1 ц/га получена в 2002 г. в Рязанской области. Средняя урожайность в Центрально-Черноземном регионе 15,4 ц/га, максимальная 37,4 ц/га получена в 2004 г. в Воро-

нежской области. Содержание белка в семенах 29,9-36,8%, жира 21,8-24,4%. Устойчив к полеганию и осыпанию. В полевых условиях слабо поражен ржавчиной, средне - септориозом.

Скульптор - Включён в Госреестр по Центральному (3), Центрально-Чернозёмному (5) и Средневолжскому (7) региону. Рекомендован для возделывания в Липецкой области и Республике Татарстан. Раннеспелый. Растение индетерминантного типа развития, среднее - высокое, полупрямостоячее. Опушение главного стебля серое. Боковой листочек сложного листа - заострённо-яйцевидный. Цветок фиолетовый. Семена среднего размера, удлинённо-приплюснутые, жёлтые, рубчик жёлтый. Время начала цветения раннее. Средняя урожайность семян в Центральном (3) регионе - 15,4 ц/га. Максимальная урожайность - 45,0 ц/га - получена на Стародубском ГСУ Брянской области в 2016 году. Vegetационный период - 115 дней. Масса 1000 семян - 153,5 г. Содержание белка в семенах - 32,4%, жира - 22,0%. Высота растений - 75,0 см. Высота прикрепления нижнего боба - 12,2 см. Средняя урожайность семян в Центрально-Чернозёмном (5) регионе - 24,1 ц/га. Максимальная урожайность семян - 33,2 ц/га - получена на Липецкой ГСИС Липецкой области в 2015 году. Vegetационный период - 110 дней. Масса 1000 семян - 172,7 г. Содержание белка в семенах - 35,7%, жира - 21,8%. Высота растений - 86,5 см. Высота прикрепления нижнего боба - 14,6 см. Средняя урожайность семян в Средневолжском (7) регионе - 19,1 ц/га. Максимальная урожайность семян - 35,9 ц/га получена на Заинском ГСУ Республики Татарстан в 2015 году. Vegetационный период - 106 дней. Масса 1000 семян - 154,5 г. Содержание белка в семенах - 31,4%, жира - 24,4%. Высота растений - 71,5 см. Высота прикрепления нижнего боба - 9,9 см.

Вика озимая мохнатая

Фортуна - Оригинатором вики мохнатой озимой сорт Фортуна является ФГБНУ Алтайский НИИСХ (Алтайский край). Сорт получен методом семейственно-группового отбора из сложной гибридной популяции, полученной с участием сортов Юбилейная, Серпуховская улучшенная, Рябинушка, а также

коллекционных образцов к-713, к-30458, к-30471. Сорт включен в Госреестр селекционных достижений РФ с 2004 года. Биологические особенности: продолжительность периода от начала весеннего отрастания до уборки на корм 40-45 дней, на семена – 92-97 дней. Корень стержневой, разветвленный, с большим количеством мелких корешков и клубеньков. Стебли тонкие, ветвистые, до 140-160 см. Листья крупные, длиной 7-9 см. Соцветие - многоцветковая кисть с длинным цветоносом. Цветки средних размеров по 20-28 штук на цветоносе. Урожайность зеленой массы вики мохнатой Фортуна достигает 36 тонн с гектара, сухого вещества 8,3 тонн с гектара. Семенная продуктивность невысокая, от 0,6-0,8 до 1,5 тонн с гектара. Вика фортуна отличается высокой засухоустойчивостью, высокой азотфиксирующей способностью и вполне удовлетворительной нектаропродуктивностью. Сорт Фортуна предназначен для выращивания на зеленый корм, сено, силос и сенаж, как в чистом виде, так и в смеси с озимыми злаками в районах с устойчивым снеговым покровом, а также в системе кулисных пространств.

Поволжская гибридная - Включен в Госреестр по Российской Федерации. Опушение всходов отсутствует. Листья сложные, узкоовальной формы, с усиками, темно-зеленые. Кончик листа заостренный. Число пар листочков у первого соцветия 8-10. Растение стелющееся. Стебель светло-зеленый, слабоопушенный. Высота растения 90-110 см. Соцветие - прямостоячая кисть. Цветок мелкий, фиолетовый. Боб средней длины, светло-коричневый. Семена мелкие, округлые, черные. Масса 1000 семян 28-30 г. Урожайность зеленой массы в среднем составляет 10,4 т/га, сбор сухого вещества 3,85 т/га, семян - 7,1 ц/га. Вегетационный период 300-320 дней, от начала весеннего отрастания до начала цветения 30-35 дней. Травостой сорта пригоден для использования на зеленый корм, заготовки сена, сенажа.

Вика мышинная

Средневолжская 98 - Включен в Госреестр по Российской Федерации. Форма розетки раскидистая. Стебель ребристый, с редким опушением. Высота растения выше 150 см. Кустистость

средняя. Лист парноперистый, линейно-ланцетный, опушенный. Соцветие - однобокая кисть. Цветки сине-фиолетовые. Бобы продолговато-линейные, коричневые, голые, без завитков. Семена округлые, 2-3 мм, темно-коричневые и черные. Твердых семян 50-80%. Урожайность зеленой массы 320-510 ц/га. Сорт характеризуется высокой зимостойкостью и ранним отрастанием весной. Предназначен для залужения неудобий и бросовых земель, а также для сенокосно-пастбищного использования.

Сигма - Включен в Госреестр по Российской Федерации. Стебель тонкий, ребристый, мягкий, голый или слабоопушенный, ветвистый, высотой до 160 см. Листочек продолговатый с очень слабым опушением, сизовато-зеленой окраски. Соцветие - удлиненная кисть, рыхлая, длиной 3-4 см, синеvато-фиолетовой окраски. Бобы продолговато-ромбические. Семена округлые, темно-коричневого цвета. Средняя урожайность зеленой массы 102 ц/га, сена – 28 ц/га, семян - 1,5 ц/га. Облиственность 36-42%. Вегетационный период от начала весенней вегетации до первого укоса 62-72 дня, до полной спелости семян – 82-93 дня.

Вика посевная яровая

Ассорти - Включен в Госреестр по Центральному (3) и Центрально-Черноземному (5) регионам. Лист зеленый, листочки средней ширины - широкие с прямой вершиной. Верхнее междоузлие стебля опушено, антоциановая окраска на пазухах листьев отсутствует или очень слабая. Парус цветка светло-фиолетовый. Боб длинный, средней ширины, слабой - средней опушенности, клювик короткий - средней длины, семяночек среднее количество - много. Семена крупные, 75% - округлые, 25% - овальные; 60% - серо-коричневые, 40% - голубовато-черные. Коричневая орнаментация частично диффузная, частично резко выраженная, средней - сильной интенсивности. Голубовато-черная орнаментация - в виде точек и пятен у 50% семян средней интенсивности, у 50% - очень сильной. В полевых условиях слабо поражен аскохитозом.

Кшень - Включен в Госреестр по Центральному (3), Волго-Вятскому (4) и Центрально-Черноземному (5) регионам. Лист

зеленый, листочки узкие - средние, форма овально-удлиненная, вершины - прямая. Облиственность 49-56%. Форма растения вьющаяся. Стебель зеленый с опушением. Время начала цветения раннее. Боб средний - длинный, средней ширины, слабой опушенности, клювик средней длины, количество семянпочек среднее. Семена округлые, крупные, серо-коричневые. Коричневая и голубовато-черная орнаментация выражена средне. Семядоли серовато-коричневые. Рекомендуется для возделывания в Волго-Вятском и Центрально-Черноземном регионах на зеленую массу и семена, в Центральном регионе - на зеленую массу. В полевых условиях слабо поражен корневыми гнилями, слабо - аскохитозом.

Людмила - оригинатор НИИСХ Центральных районов Нечерноземной зоны. Включен в Госреестр по Центральному (3) региону с 1999 года. Разновидность тупика. Время цветения раннее. Форма вершины листочка вогнутая. Цветок светло-фиолетовый. Опушенность боба средняя. Семена средние. Основная окраска семенной оболочки серо-коричневая, орнаментация голубовато-черная, слабая, с точками и пятнами. Окраска семядолей оранжевая. Средняя урожайность сухого вещества на Дубровском ГСУ составила 34,0 ц/га - к стандарту (Узуновская 91) 3,8 ц/га. Корневыми гнилями поражается сильно, аскохитозом - средне, как и стандарт.

Вера - оригинаторы ВНИИ кормов им. В. Р. Вильямса, Московская селекционная станция и НИИСХ Центральных районов Нечерноземной зоны. Включен в Госреестр по Центральному (3) региону с 1996 года. Разновидность сатива. Стебель зеленый со слабым белым опушением. высотой 96-112 см. Число междоузлий 16-19, до первого соцветия 13-16. Листочек зеленый, обратнойцевидный, цельнокрайний, кончик листа выемчатый. Цветок средний. Окраска паруса лиловая, крыльев - пурпурная, светлая с темно-лиловым кончиком. Чашечка 5-зубцовая, зеленая с редким опушением. Боб 7-9-ти семянный, слабоизогнутый с оттянутым кончиком, светло-коричневого цвета, с редким малозаметным опушением. Семена мелкие, овальные, темно-серые с зеленым и розовым оттенком. Масса 1000 семян 59,0-68,2 г. Морфологические особенности: сетчатый рисунок и лучи около рубчика.

Средняя урожайность сухого вещества на Дубровском ГСУ за последние годы испытания составила 31,2 ц/га к стандарту (Узуновская) 5,4 ц/га. Среднеспелый. Vegetационный период от всходов до уборки на корм 48-49 дней. Корневыми гнилями и аскохитозом поражается средне-выше среднего (40-56 %).

Белорозовая 109 - оригинатор НИИСХ Центральных районов Нечерноземной зоны. Включен в Госреестр по Центральному (3) региону с 1992 года. Разновидность аффинис. Стебель светло-зеленый, высотой 90-110 см, среднее число междоузлий - 12. Цветки крупные, бело-розовые. Бобы прямые со слабоизогнутым кончиком, 7-9 семянные. Семена округлые, серо-коричневые со светлым рубчиком. Масса 1000 семян 69-72 г. Содержание белка в сухом веществе зеленой массы в среднем 20,5 %, сорт устойчив к осыпанию и полганию.

Скороспелый. Vegetационный период 67-100 дней, поражается аскохитозом и корневыми гнилями выше среднего.

Луговская 85 - оригинатор ВНИИ кормов им. В. Р. Вильямса и Московская селекционная станция. Включен в Госреестр по Центральному (3) региону с 1989 года. Разновидность тупика. Стебель зеленый, высотой 65-98 см. Число междоузлий до первого соцветия 10-12, общее - 14-19. Облиственность 50-70 %. Цветки лилово-пурпуровые, по 1-2 на зеленом цветоносе. Бобы прямые с заостренной верхушкой, 9-семянные. Семена округлые, коричнево-серые. Рубчик продолговатый, серый, хорошо выражен. Масса 1000 семян 69-73 г. Средняя урожайность сухого вещества на Дубровском ГСУ за годы испытания (1995-1999) составила 34,2 ц/га - к стандарту (Узуновская) 2,4 ц/га. Vegetационный период при уборке на зеленую массу 94 дня, на семена 107-116 дней. Поражается аскохитозом, церкоспорозом, ржавчиной, шоколадной пятнистостью выше среднего.

Орловская 1 - оригинатор ВНИИ зернобобовых и крупяных культур. Включен в Госреестр по Центральному (3) региону с 1982 года. Разновидность тупика. Всходы зеленые. Лист состоит из 8 пар яйцевидных, темно-зеленых, цельнокрайних листочков. Облиственность средняя. Стебель высотой 75-100 см, число междоузлий до первого соцветия 10-12, общее 19-21. Цветки крупные, пурпурно-лиловые, по два на короткой светло-зеленой

цветоножке. Бобы прямые, коричневые, 4-5-семянные. Семена округлые, темно-серые, с зеленоватым оттенком и крапчатостью. Масса 1000 семян 50-70 г. Вегетационный период 88-112 дней. Аскохитозом поражается в средней степени, восприимчив к корневым гнилям.

Узуновская 91 - оригинатор Московская селекционная станция совместно с ВНИИ кормов им. В. Р. Вильямса. Включен в Госреестр по Центральному (3) региону с 1995 года. Разновидность тупика. Морфологические особенности: прилистники ланцетные с отростком и пятнышком, цветки лилово-пурпурные, семена темно-серые, зеленовато-серые, с мраморностью, семена черного цвета, эндосперм бледно-оранжевый, масса 1000 семян 49,5-61,7 г. Средняя урожайность сухого вещества за годы испытания на Дубровском ГСУ составила 36,6 ц/га. Среднеспелый. Вегетационный период от всходов до уборки на корм 49-57, на семена – 103-109 дней. Аскохитозом поражается средне-выше среднего, корневыми гнилями на инфекционном фоне - выше среднего.

Луговская 98 - оригинатор ВНИИ кормов им. В. Р. Вильямса. Включен в Госреестр по Центральному (3) региону с 2002 года. Время цветения среднее. Форма вершины листочков вогнутая. Цветок фиолетовый. Опушенность боба слабая. Семена среднего размера, округлые. Основная окраска семенной оболочки серо-зеленая. Коричневая орнаментация сильная, частично диффузная, частично резко выражена. Голубовато-черная орнаментация слабая, в виде точек и пятен. Окраска семядолей серовато-коричневая. Средняя урожайность сухого вещества в Центральном регионе – 42,4 ц/га, семян – 14,2 ц/га, на уровне стандартов. Вегетационный период 85-98 дней. Содержание белка в сухом веществе – 23,6 % на уровне стандарта. Рекомендуются для зернофуражного использования, семена не содержат антипитательных веществ. Поражается аскохитозом слабо-средне, повреждается плодояжкой слабо.

Сурепица озимая

Заря - Включен в Госреестр по Российской Федерации для зон возделывания культуры. Предназначен для использования на мас-

ло для пищевых целей и биотопливо, корм и как сидерат. Лист дольчатый, темно-зеленый. Длина листа (пластинка и черешок) средняя. Цветение раннее. Тенденция к образованию соцветий при весеннем посеве отсутствует или очень слабая. Лепесток лимонно-желтый. Стебель средний - длинный. Носик стручка длинный. Масса 1000 семян 5 г. Урожайность семян 32,9 ц/га. Содержание жира в семенах 47%. Урожайность зеленой массы 228 ц/га. Вегетационный период 303-308 дней. По данным заявителя, средне поражался мучнистой росой и альтернариозом.

Злата - Оригинатор: ГНУ ВНИИ масличных культур им. В.С. Пустовойта. Год включения в Государственный реестр селекционных достижений семян сурепицы озимой Злата - 2002.

Сорт 00 типа. Диплоид. Растение средней высоты. Диаметр стебля средний. Лист зеленый, без антоциана, средней длины, опушение верхней стороны среднее. Число долей листа среднее. Зубчатость края листа средняя. Лепесток лимонно-желтый, средней длины и ширины. Тенденция к образованию соцветий в год посева при весеннем посеве в полевых испытаниях отсутствует или очень слабая. Время цветения на следующий год после посева при осеннем посеве в полевых испытаниях раннее. Стручок без носика средний, без антоциана. Носик стручка длинный. Семена желто-коричневые. Урожайность семян 2,72 т/га. Вегетационный период 256 дней. Содержание жира 46,0%, эруковой кислоты 0,05%, глюкозинолатов 16,3 мкмоль/г. По данным заявителя, сорт поражался болезнями на уровне стандарта. Озимая сурепица возделывается в зонах, где температура почвы на глубине залегания корневой шейки растений в период перезимовки не снижается ниже 20 градусов. При наличии снежного покрова растения сурепицы выдерживают температуру воздуха до -35°C. Высота растений 160-170 см, толщина стебля более 1 см, масса 1000 семян 2,5 г. Озимая сурепица более зимостойкая по сравнению с озимым рапсом. После разложения в почве биомасса сурепицы озимой становится легкоусвояемым удобрением, а почва пополняется органикой и гумусом. На одном квадратном метре посева следующей весной получается вместе с корневой системой 2,5-4 кг и больше органических удобрений. Способна поглощать труднорастворимые

питательные элементы, недоступные для других растений и переводить в легкодоступные. Хорошо разрыхляет, структурирует, облегчает почву, повышает ее воздухо- и влагоемкость. Активно оздоравливает почву. В ее плотном травостое гибнут сорняки.

Любава - Оригинатор: ГНУ ВНИИ масличных культур им. В.С. Пустовойта. Год включения в Государственный реестр селекционных достижений 2007. Сорт 00 типа. Диплоид. Растение средней высоты. Диаметр стебля от среднего до большого. Лист зеленый, положение среднее, изогнутость верхушки отсутствует или очень слабая. Опущение края первого листа от среднего до плотного. Число долей листа среднее. Волнистость края листа средняя. Лепесток лимонно-желтый, средней длины и ширины. Время цветения на следующий год после посева при осеннем посеве в полевых условиях ранее. Длина стручка средняя. Стручок без антоциана. Носик стручка средней длины. Семена сурепицы озимой Любава – желто-коричневые. Урожайность семян 24,8 ц/га. Вегетационный период 260-262 дня. Содержание жира 45,6%. По данным заявителя, сорт слабо поражен болезнями и слабо поврежден вредителями. Озимая сурепица возделывается в зонах, где температура почвы на глубине залегания корневой шейки растений в период перезимовки не снижается ниже 20 градусов. При наличии снежного покрова растения сурепицы выдерживают температуру воздуха до -35°C. Высота растений 160-170 см, толщина стебля более 1 см, масса 1000 семян 2,5 г. Озимая сурепица более зимостойкая по сравнению с озимым рапсом. После разложения в почве биомасса сурепицы озимой становится легкоусвояемым удобрением, а почва пополняется органикой и гумусом. На одном квадратном метре посева следующей весной получается вместе с корневой системой 2,5-4 кг и больше органических удобрений. Способна поглощать труднорастворимые питательные элементы, недоступные для других растений и переводить в легкодоступные. Хорошо разрыхляет, структурирует, облегчает почву, повышает ее воздухо- и влагоемкость. Активно оздоравливает почву. В ее плотном травостое гибнут сорняки.

Энигма - Оригинаторы: ГНУ ВНИИ рапса,
NORDDEUTSCHE PFLANZENZUCHT HANS-GEORG

ЛЕМВКЕ КГ. Год включения в Государственный реестр селекционных достижений – 2009. Диплоидный сорт 00 типа. Лист светло-зеленый, дольчатый, средней длины. Тенденция к образованию соцветий при посеве весной слабая. Время цветения раннее. Окраска лепестка оранжево-желтая. Образование пыльцы имеется. Общая длина растения, включая боковые ветви, длинная. Носик стручка длинный. Урожайность семян 18,9 ц/га. Содержание жира в семенах сурепицы 44,8%. Высота растения 146 см, высота прикрепления нижнего стручка 73 см. Вегетационный период 292-297 дней. Устойчивость к полеганию 4,6 балла, осыпанию – 3,4 балла. Зимостойкость 3,8 балла. По данным заявителя, очень слабо поражался альтернариозом и фузариозом. Озимая сурепица возделывается в зонах, где температура почвы на глубине залегания корневой шейки растений в период перезимовки не снижается ниже 20 градусов. При наличии снежного покрова растения сурепицы выдерживают температуру воздуха до -35°C. Высота растений 160-170 см, толщина стебля более 1 см, масса 1000 семян 2,5 г. Озимая сурепица более зимостойкая по сравнению с озимым рапсом. После разложения в почве биомасса сурепицы озимой становится легкоусвояемым удобрением, а почва пополняется органикой и гумусом. На одном квадратном метре посева следующей весной получается вместе с корневой системой 2,5-4 кг и больше органических удобрений. Способна поглощать труднорастворимые питательные элементы, недоступные для других растений и переводить в легкодоступные. Хорошо разрыхляет, структурирует, облегчает почву, повышает ее воздухо- и влагоемкость. Активно оздоравливает почву. В ее плотном травостое гибнут сорняки.

Сурепица яровая

Липчанка - Для различных регионов России получен высокоурожайный сорт яровой сурепицы, сочетающий высокую продуктивность с высоким качеством семян и устойчивостью к основным болезням. С 2004 года включен в Госреестр охраняемых сортов, допущенных к использованию в производстве (Патент №2654 РФ). Средняя высота растения 111 см. Стебель светло-зеленый, без антоциана, опушения нет. Восковой налет

сильный. Длина и ширина семядолей средняя. Антоциановая окраска гипокоты средняя. Лист светло-зеленый, антоцианового оттенка нет, восковой налет слабый, опушение верхней стороны сильное. Степень развития долей сильная. Зазубренность края листа средняя. Лепесток желтый. У пыльника пятнистость отсутствует. Время цветения очень раннее. Стручок (без носика) средней длины. Носик стручка длинный. Семена округлой формы, мелкие (масса 1000 семян 2,8 г), окраска семян желто-коричневая (преобладают желтые семена). Биологические особенности. Vegetационный период составляет 60-72 дня. Устойчивость к полеганию и осыпанию семян на корню выше средней. Ниже среднего восприимчивость к альтернариозу - на уровне стандарта (сорт Янтарная), к фузариозу - средняя, ниже стандарта. В средней степени повреждался крестоцветными блошками и рапсовым цветоедом.

Светлана - сорт Светлана создан совместно селекционерами ВНИИ кормов им. В.Р.Вильямса и ВНИПТИ рапса. Для различных регионов России получен высокоурожайный сорт яровой сурепицы, сочетающий высокую продуктивность с высоким качеством семян и устойчивостью к основным болезням. С 2008 года включен в Госреестр охраняемых сортов (Патент №3863 РФ), допущенных к использованию в производстве. Высота растения 99-117 см. Стебель светло-зеленый, без антоциана, опушения нет. Восковой налет сильный. Длина и ширина семядолей и листьев средняя. Лист зеленый, антоциановая окраска отсутствует, восковой налет слабый, опушение верхней стороны листьев среднее. Степень развития долей сильная. Изогнутость верхушки листа слабая. Волнистость и зазубренность края листа средняя. Лепесток желтый. Время цветения раннее. Стручок (без носика) длинный. Носик стручка также длинный. Семена округлой формы, окраска семян желто-коричневая. Биологические особенности. Vegetационный период до созревания семян составляет в среднем 87 дней. Устойчивость к полеганию и осыпанию семян на корню выше средней. Ниже среднего восприимчивость к мучнистой росе - на уровне стандарта (сорт Липчанка), к альтернариозу и фузариозу - средняя, также на уровне стандарта. В средней степени повреждался крестоцветными блошками и рапсовым цветоедом.

КАРТОФЕЛЬ

Красавица - оригинатор и патентообладатели: ГНУ «Брянская опытная станция по картофелю» ФГБНУ «ВНИИ картофельного хозяйства им. А.Г. Лорха». Включен в Госреестр по Центральному (3) региону с 2011 года. Раннеспелый, столового назначения. Растение средней высоты, листового типа, полупрямостоячее. Лист среднего размера, зеленый. Выносливость края от слабой до средней. Товарная урожайность 172-262 ц/га, на уровне и выше на 78 ц/га стандарта Брянский ранний. Урожайность на 45-й день после полных всходов (первая копка) 73-147 ц/га, на уровне стандартов Брянский ранний, Удача, на 55-й день (вторая копка) 165-212 ц/га, на уровне стандартов. Максимальная урожайность 282 ц/га, на уровне стандарта Брянский ранний (Брянская область). Клубень овально-округлой с очень мелкими глазками. Кожура красновато-коричневая. Мякоть белая. Масса товарного клубня 94-189 г. Содержание крахмала 10,8 – 14,9 %. Вкус отличный. Товарность 86-95 %. Лежкость 95 %. Устойчив к возбудителю рака картофеля, золотистой картофельной цистообразующей нематоды. По данным оригинатора, устойчив по листьям и клубням к возбудителю фитофтороза, морщинистой, полосатой мозаике и скручиванию листьев.

Пушкинец - оригинатор Ленинградский ГАУ. Включен в Госреестр по Центральному (3) региону с 1993 года. Раннеспелый, столового назначения. Куст раскидистый, средней высоты. Стебли слабо ветвистые (3-6 шт.), в поперечном разрезе угловатые. Крылья слегка волнистые, зеленые. Листья средние, слабо-рассеченные, светло-зеленые, со средним жилкованием. Доли листа средние с ровными краями. Конечная доля яйцевидная со слабозаостренной вершиной и сердцевидным основанием. Дольки продолговатые, с угловым месторасположением, стерженьковые. Прилистники серповидные. Цветение среднее, кратковременное. Соцветие компактное, многоцветковое. Цветоносы короткие, неокрашенные. Цветоножки длинные, неокрашенные. Чашечка зеленая. Чашелистики средней длины, шиловидные. Венчик средний с широкими долями и хорошо развитыми остроконечиями, белый (окраска в виде луча) с внутренней стороны). Ягодообразование хорошее при благоприятных условиях.

Клубни овальные с тупой вершиной и плоским столонным следом, кремовые. Кожура сетчатая. Глазки многочисленные, мелкие. Мякоть белая, не темнеющая при резке. Масса товарного клубня 103-134 г. Содержание крахмала 15,9-18,4 %. Вкусовая оценка 3,9-4,7 балла. Лежкость 89,2-96,4 %. Устойчив к раку и картофельной нематодe, в средней степени поражается фитофторозом и ризиктониозом, средневосприимчив к парше, макроспориозу и вирусным болезням, средне поражается черной ножкой. За последние годы испытаний на трех ГСУ Брянской области товарная урожайность составила в среднем 356 ц/га.

Брянский ранний - оригинаторы НИИ картофельного хозяйства и Брянская опытная станция по картофелю. Включен в Госреестр по Центральному (3) региону с 1992 года. Раннеспелый, столового назначения. Куст раскидистый, низкий. Стебли многочисленные; слабоветвистые, в поперечном разрезе угловатые. Листья крупные, слаборассеченные, темно-зеленые, среднеопушенные, со средним жилкованием. Доли листа средние с волнистыми краями. Конечная доля крупная, округлая, с острой вершиной и сердцевидным основанием. Дольки округлые, с средним месторасположением, сидячие. Цветение слабое, кратковременное. Соцветие раскидистое, малоцветковое. Цветоносы короткие, слабоокрашенные. Цветоножки короткие, неокрашенные. Венчик мелкий, с узкими долями и хорошо развитыми остроконечиями, синий. Ягодообразование отсутствует. Клубни овальные, с тупой вершиной и плоским столонным следом, белые. Кожура сетчатая. Глазки малочисленные, мелкие. Мякоть белая, не темнеющая при резке. За последние годы испытаний на 3-х ГСУ Брянской области товарная урожайность в среднем составила 213 ц/га. Максимальную урожайность 301 ц/га сорт сформировал в 1989 году на Стародубском ГСУ Брянской области. Масса товарного клубня 68-108 г. Вкусовая оценка 3,5-5,0 балла. Лежкость 94,0-98,3 %. Устойчив к раку. В годы эпифитотий сильно поражается фитофторозом, выше среднего - паршой обыкновенной, средне микроспориозом и вирусными болезнями, средневосприимчив к клубневым гнилям при хранении.

Аноста - оригинатор фирма «Агрико» (Нидерланды). Включен в Госреестр по Центральному (3) региону с 1993 года. Ран-

неспелый, универсального назначения. Клубни овальные, ровные, желтые. Мякоть светло-желтая. Глазки мелкие, малочисленные. Кожура гладкая. Клубни среднего размера, содержание крахмала 11,5-21,2 %. Вкусовые качества отличные и хорошие. Высокое содержание сухих веществ. Устойчив к раку и картофельной нематоде, средне-сильно поражается фитофторозом, клубни - слабо, сильно восприимчив к парше обыкновенной и ризоктониозу, сравнительно слабо поражается вирусными болезнями и сухими гнилями. Ценность сорта: нематодоустойчивость, выровненность клубней, повышенное содержание крахмала и сухих веществ, пригодность для промышленной переработки. Урожайность в Центральном регионе составила 238-302 ц/га.

Жуковский ранний - оригинатор ВНИИ картофельного хозяйства. Включен в Госреестр по Центральному (3) региону с 1993 года. Раннеспелый, столового назначения. Куст полураскидистый, средней высоты. Стебли малочисленные, сильноветвистые, в поперечном разрезе угловатые, сильнооблиственные. Листья крупные, сильноорассеченные, темно-зеленые, слабоопущенные, с резким жилкованием. Доли листа средние с ровными краями. Конечная доля промежуточная до обратно-яйцевидной, с сердцевидным основанием и длинной сбегавшей вершиной. Дольки продолговатые с неустойчивым месторасположением, низбегающие и стерженьковые. Прилистники промежуточные. Цветение обильное, кратковременное. Соцветие компактное, многоцветковое. Цветоносы длинные, слабоокрашенные. Чашечка зеленая. Чашелистики шиловидные. Венчик средний, с широкими долями и плохо развитыми остроконечиями, краснофиолетовый с белыми кончиками. Ягодообразование отсутствует. Клубни короткоовальные с тупой вершиной и плоским столонным следом, розовые до красных. Кожура гладкая, глазки малочисленные, мелкие. Мякоть белая, не темнеющая при резке. В Центральном регионе урожайность составила 145-324 ц/га. Масса товарного клубня 122-167 г. Содержание крахмала 10,8-14,7 %. Вкус хороший. Лежкость 92-96 %. Устойчивость клубней к механическим повреждениям 90 %. Устойчив к раку и картофельной нематоде. В годы эпифитотий сильно поражается фитофторозом, средне - паршой обыкновенной и вирусными

болезнями. Ценность сорта: нематодоустойчивость, высокая отдача ранней товарной продукции с хорошими вкусовыми качествами, устойчивость клубней к механическим повреждениям.

Невский - выведен в Северо-Западном НИИСХ. Включен в Госреестр по Центральному региону с 1982 года. Сорт среднеранний, столового назначения. Куст прямостоячий, компактный, низкий. Стебли сильно ветвистые, округлые, сильно облиственные. Листья светло-зеленые, слабоопушенные, матовые, со слабым жилкованием. Доли листа средней величины, с ровными краями. Конечная доля овальной формы, с сердцевидным основанием и слабозаостренной вершиной. Первая пара боковых долей равнобокая. Дольки округлые, сидячие, с срединным месторасположением. Прилистники серповидной формы. Цветение обильное, кратковременное. Цветоносы короткие. Чашечка зеленая, чашелистики короткие, шиловидные. Венчик средний, с узкими долями, белый. Ягодообразование редкое. Клубни округлые и овальные, белые, с плоским столонным следом. Кожура гладкая, глазки мелкие, малочисленные, розовые. Мякоть белая, не темнеющая при резке. Масса товарного клубня 86-133 г. За годы испытания на трех ГСУ Брянской области (1980 г.) урожайность сорта составила: общая 396-416 ц/га, товарная 368-391 ц/га. Содержание крахмала в клубнях 10,7-14,8 %. Вкусовые качества оцениваются в 3,0-4,1 балла. Лежкость клубней в период зимнего хранения хорошая. Сорт Невский устойчив к раку, выше среднего поражается фитофторозом.

Пробита - селекции фирмы «Агрико» (Нидерланды). Включен в Госреестр по Центральному (3) региону с 1993 года. Среднеранний, универсального назначения. Клубни среднего размера, овальные, светло-желтые. Глазки мелкие, малочисленные. Мякоть светло-желтая. Содержание крахмала 12,0-17,4 %. Товарность клубней 92-97 %. Максимальная урожайность в Центральном регионе составила 467 ц/га. Вкусовые качества хорошие. Устойчив к раку и картофельной нематоде, выше среднего поражается фитофторозом и паршой обыкновенной, слабовосприимчив к вирусным болезням. Ценность сорта: нематодоустойчивость, высокая продуктивность выровненность клубней, высокая товарность, пригодность к промышленной переработке.

Никита – оригинатор фирма «Вольф и Вольф» (Нидерланды). Включен в Госреестр по Центральному (3) региону с 1996 года. Среднеранний, универсального назначения. Клубень с желтой кожурой и светло-желтой мякотью. Масса товарного клубня 95-192 г. Содержание крахмала 13,4-18,3 %. Вкус хороший и отличный. Товарность 70,0-92,8 %. Устойчив к раку и картофельной нематоде, средне поражается фитофторозом и черной ножкой, средневосприимчив к сухой и кольцевой гнилям. Ценность сорта: стабильная урожайность, хороший вкус клубней, нематодоустойчивость, пригодность к промышленной переработке на картофель-фри. Товарная урожайность по Центральному региону – 227-332 ц/га. Максимальная урожайность получена в Орловской области - 488 ц/га.

Монализа - оригинатор фирма «Коон дэ пи си» (Нидерланды). Включен в Госреестр по Центральному (3) региону с 1998 года. Среднеранний, столовый. Куст раскидистый. Лист большой, светло-зеленый. Венчик белый. Товарная урожайность в Центральном регионе составляет 201-374 ц/га. Клубень удлиненно-овальный. Кожура желтая. Мякоть светло-желтая. Масса товарного клубня 74-154 г. Содержание крахмала 13,3-16,5 %. Вкус хороший. Товарность 80-98 %. Семенной материал требует особых условий хранения (температура не ниже 4°C). Устойчив к раку картофеля, восприимчив к золотистой картофельной нематоде. Восприимчив к фитофторозу по ботве, слабовосприимчив к фитофторозу клубней. Ценность сорта: высокая урожайность и товарность, выравненность и хорошие вкусовые качества клубней, устойчивость к вирусам, пригодность для переработки на хрустящий картофель.

Сантэ - оригинатор фирма «Агрико» (Нидерланды). Включен в Госреестр по Центральному (3) региону с 1993 года. Среднеранний, универсального назначения. Клубни крупного размера, овальные, желтые. Глазки малочисленные, мелкие. Кожура гладкая. Мякоть светло-желтая. Клубни крупные, содержание крахмала 10,0-14,2 %. Вкусовые качества хорошие и отличные. Товарность 91-96 %. Урожайность в регионе составила 197-337 ц/га. Устойчив к раку и картофельной нематоде, средневосприимчив к фитофторозу, клубни - слабо, значительно восприимчив

к парше, обыкновенной, слабо-средне поражается вирусными болезнями, слабо - сухими гнилями. Ценность сорта: нематодоустойчивость, выровненность клубней, высокая их товарность, пригодность для промышленной переработки.

Романо - оригинатор фирма «Агрико» (Нидерланды). Включен в Госреестр по Центральному (3) региону с 1994 года.

Среднеранний, столового назначения. Масса товарного клубня 70-80 г. Содержание крахмала 10,3-13,3 %. Вкус хороший. Выход товарных клубней 90-94 %. Товарная урожайность 110-318 ц/га. Максимальная урожайность в Брянской области - 347 ц/га.

Лукьяновский - оригинатор ВНИИ картофельного хозяйства. Включен в Госреестр по Центральному (3) региону с 1991 года. Среднеранний, столового назначения. Куст компактный, средней высоты. Стебли слабо-ветвистые. Листья средней величины, слаборассеченные, светло-зеленые, слабоопушенные со средним жилкованием. Доли листа средней величины с ровными краями. Конечная доля округлая, со слабозаостренной вершиной и сердцевидным основанием. Дольки округлые, с угловатым месторасположением, стерженьковые. Прилистники серповидные. Цветение среднее, соцветие компактное, малоцветковое. Цветоносы короткие, неокрашенные. Цветоножки короткие, слабоокрашенные. Чашечка зеленая. Чашелистики короткие, шиловидные. Венчик крупный с широкими долями и хорошо развитыми остроконечиями, белый. Ягодообразование отсутствует.

Клубни овальные, с тупой вершиной и плоским столонным следом, белые. Кожура гладкая. Глазки многочисленные, мелкие. Мякоть кремовая, слаботемнеющая при резке. Восприимчив выше среднего к фитофторозу и парше обыкновенной, средневосприимчив к вирусным болезням, устойчив к раку и картофельной нематоде.

Товарная урожайность 110-318 ц/га. Максимальная урожайность в Брянской области - 347 ц/га.

Резерв - оригинатор ВНИИ картофельного хозяйства. Включен в Госреестр по Центральному (3) региону с 1984 года. Среднеранний, столового назначения. Куст прямостоячий, высокий. Стебли слабоветвистые. Листья средней величины, загнуты вниз, среднерассеченные, светло-зеленые, матовые, с резким

жилкованием. Доли листа средние, ровные, с заостренными кончиками. Конечная доля овальная, с сердцевидным основанием и вытянутой заостренной вершиной. Первая пара боковых долей перепончатая. Дольки округлые, с серединным месторасположением. Цветение обильное, продолжительное. Соцветие раскидистое, многоцветковое. Цветоносы и цветоножки длинные, сильноокрашенные. Чашечка сплошь пигментированная. Чашелистики длинные, шиловидные. Венчик крупный, с узкими долями и развитыми остроконечиями, белый. Клубни округлые, с тупой вершиной, плоским и вдавленным столонным следом, белые. Кожура гладкая. Глазки малочисленные, мелкие, сосредоточены на вершине клубня. Мякоть белая, не темнеющая при резке. За годы испытания общая урожайность сорта составила 308 ц/га, товарная урожайность 252 ц/га. Масса клубня 75-97 г. Содержание в клубнях крахмала 12,4-14,2 %. Вкусовые качества удовлетворительные. Устойчив к раку, в средней степени поражается паршой и фитофторозом.

Москворецкий - оригинатор Всероссийский НИИКХ. Включен в Госреестр по Центральному (3) региону с 1997 года. Среднеспелый, универсальный. Куст прямостоячий, высокий. Стебли сильно ветвистые, многочисленные, угловатые, окрашены только в пазухах, среднеоблиственные. Крылья прямые, зеленые. Лист средней величины, среднерассеченный, темно-зеленый, без опушения, глянцевый, со средним жилкованием. Доли листа средние, с ровными краями. Конечная доля яйцевидная, с сердцевидным основанием и удлинённой вершиной. Дольки продолговатые с угловым месторасположением, стерженьковые. Прилистники серповидные. Цветение среднее, продолжительное. Соцветие компактное, многоцветковое. Цветоносы длинные. Цветоножки длинные, среднеокрашенные, сочленение не окрашено. Чашечка зеленая. Чашелистики короткие. Венчик средний, красно-сине-фиолетовый, с узкими долями и плохо развитыми остроконечиями. Линия спайки доли гладкая. Ягодообразование редкое. Клубень округлый с вдавленным столонным следом, белый. Кожура слабосетчатая. Глазки малочисленные, мелкие, не окрашенные. Окраска мякоти белая, не темнеющая при резке. Масса товарного клубня 47-125 г. Содержание крах-

мала 13,9-18,5 %. Товарная урожайность 120-276 ц/га. Устойчив к раку, ботва выше среднего и сильно поражается фитофторозом, клубни- слабо, устойчив к вирусам. Ценность сорта: стабильная урожайность, хороший вкус клубней, устойчивость к вирусам, пригодность для переработки.

Голубизна - оригинатор ВНИИ картофельного хозяйства. Включен в Госреестр по Центральному (3) региону с 1993 года. Среднеспелый, столового назначения. Куст прямостоячий, высокий. Стебли многочисленные, слабоветвистые, в поперечном разрезе округлые. Листья средней величины, среднерассеченные, темно-зеленые, со слабым жилкованием. Доли листа средние с ровными краями. Конечная доля овальная с сердцевидным основанием и острой вершиной. Дольки округлые с угловатым месторасположением, сидячие. Прилистники серповидные. Цветение обильное, продолжительное. Соцветие компактное, многоцветковое. Цветоносы неокрашенные. Цветоножки длинные, слабоокрашенные. Чашечка зеленая. Чашелистики короткие, шиловидные. Венчик средний с хорошо развитыми остроконечиями, синий с белыми с наружной стороны кончиками. Ягодообразование отсутствует. Клубни округлые, с острой вершиной и плоским столонным следом, белые. Кожица сетчатая. Глазки многочисленные, мелкие. Мякоть белая, не темнеющая при резке. Товарная урожайность 120-276 ц/га. Масса товарного клубня 104-132 г. Содержание крахмала 15,8 %. Вкусовая оценка 3,8-4,5 балла. Лежкость 89-100 %. Устойчив к раку. Выше среднего поражается фитофторозом, в годы эпифитотий - сильно, средне-выше среднего ризоктониозом и сухой гнилью, слабовосприимчив к черной ножке.

Брянская новинка - выведен во ВНИИ картофельного хозяйства. Включен в Госреестр по Центральному (3) региону с 1998 года. Среднеспелый, столового назначения. Куст полупрямостоячий, промежуточный, низкий. Стебли сильноветвистые, антоциановая окраска отсутствует или очень слабая. Лист средней величины, сильнорассеченный. Цветение обильное. Соцветие компактное, бутон рано раскрывающийся, с короткими волосками опушения, не пигментирован. Венчик белый, средний, с широкими долями, Ягодообразование отсутствует. Клубень

овально-округлый. Кожура гладкая, желтая. Глазки мелкие. Мякоть белая, не темнеющая при резке. Масса товарного клубня 66-122 г. Содержание крахмала 14,0-19,3 %. Вкус хороший. Товарность 73-92 %. Товарная урожайность 160-307 ц/га. Максимальную урожайность сформировал в Брянской области – 536 ц/га. Устойчив к раку, восприимчив к золотистой картофельной нематодe, устойчив к фитофторозу по ботве и клубням. По данным оригинатора, устойчив к тяжелым формам вирусной инфекции, альтернариозу, стеблевой нематодe, слабо поражается паршой. Ценность сорта: стабильная урожайность, хорошие вкусовые качества и выравненность клубней, высокая крахмалистость, фи-тофторозоустойчивость.

Бронницкий - оригинатор в ВНИИ картофельного хозяйства. Включен в Госреестр по Центральному (3) региону с 1989 года. Среднеспелый, столового назначения. Куст раскидистый, высокий. Стебли многочисленные, слабо-ветвистые, сильнооблиственные, в поперечном разрезе угловатые. Листья средней величины, среднерассеченные, темно-зеленые, глянцевые, со средним жилкованием. Доли листа средней величины, с ровными краями. Конечная доля листа овальная с ровным основанием и заостренной вершиной. Первая пара боковых долей неравнобокая, дольки продолговатые, стерженьковые, с серединным месторасположением. Прилистники удлинённые. Цветение обильное, продолжительное. Соцветие компактное, многоцветковое. Цветоносы короткие, редко опушенные, чашечка пигментирована в жилках. Чашелистики длинные, шиловидные. Венчик средней величины, с широкими долями и плохо развитыми остроконечиями, сине-фиолетовый с белыми кончиками с наружной стороны. Ягодообразование редкое. Клубни овальные с тупой вершиной и вдавленным столонным следом, светло-желтые. Кожура клубня гладкая. Глазки многочисленные, среднеглубокие, ямковатые. Мякоть клубня светло-желтая, слабо темнеющая при резке. Масса товарного клубня 88-120 г. Содержание крахмала в клубнях 12,3-15 %. Вкусовая оценка 3,0-4,0 балла. Устойчивость к механическим повреждениям 80,4 %. Лежкость 89,5-99 %. Пригоден для интенсивных технологий. Устойчив к раку, выше среднего поражается фитофторозом, средневосприимчив к черной ножке и ви-

русным, болезням. За годы испытания на трех Брянских ГСУ общая урожайность сорта составила 437 ц/га.

Луговской - оригинатор Украинский НИИ картофельного хозяйства. Включен в Госреестр по Центральному (3) региону с 1987 года. Среднеспелый, столового назначения. Куст прямостоячий, компактный, средней высоты. Стебли малочисленные, средневетвистые, в поперечном разрезе угловатые. Листья средней величины, слабо и средне рассеченные, средне опушенные, матовые, с резким жилкованием. Доли листа средней величины, с ровными краями. Конечная доля листа округло-яйцевидная, с сердцевидным основанием и оттянутой вершиной. Дольки продолговатые, сидячие, с угловатым месторасположением. Прилистники серповидной формы. Цветение среднее, кратковременное. Соцветие компактное, многоцветковое. Цветоносы средние, неокрашенные. Цветоножки короткие, слабоокрашенные. Чашечка сплошь пигментирована. Чашелистики длинные, ланцетовидные. Венчик средней величины, с широкими долями и плохо развитыми остроконечностями, белый. Ягодообразование редкое. Клубни овальные, с тупой вершиной и плоским столонным следам, светло-розовые. Кожура клубня гладкая. Глазки малочисленные, мелкие. Мякоть клубня белая, не темнеющая при резке. Средняя урожайность за годы испытания составила на Брянском ГСУ 170 ц/га. Масса товарного клубня 83-126 г. Содержание в клубнях крахмала от 12 до 15 %. Устойчив к раку, выше среднего поражается фитофторозом, вирусными болезнями, средне восприимчив к черной ножке.

Аспия - оригинатор ВНИИ картофельного хозяйства. Включен в Госреестр по Центральному (3) региону с 1995 года. Среднеспелый, столового назначения. Куст полуразвалистый, средней высоты. Стебли сильноветвистые, на поперечном разрезе округлые, без антоциана. Облиственность средняя. Лист крупный, слаборассеченный, темно-зеленый, матовый, слабоопушенный. Жилкование слабое. Доли листа крупные с ровными краями. Конечная доля яйцевидная с сердцевидным основанием и удлинненной, сбегающей вершиной. Дольки продолговатые с угловым листорасположением, сидячие. Прилистники листовидные. Цветение слабое, соцветие компактное, цветоносы ко-

роткие. Цветоножки длинные, редкоопушенные. Чашечка зеленая. Чашелистики листовидные. Бутоны ранораскрывающиеся, с короткими волосками опушения. Венчик средний с узкими долями, с хорошо развитыми остроконечностями, красно-синефиолетовой окраски. Ягодообразование среднее. Клубни округло-овальные, белые. Кожура гладкая и слабосетчатая. Глазки малочисленные, мелкие, розовые. Мякоть белая, не темнеющая при резке. Масса товарного клубня 70-156 г. Содержание крахмала 9,2-20,7 %. Вкус хороший. Товарность клубней 62,5-98,5 %. Лежкость клубней 94-96 %. Устойчив к раку и картофельной нематоде, восприимчив к фитофторозу, средне поражается черной ножкой, сухой и кольцевой гнилями, выше среднего - вирусными болезнями и паршой обыкновенной. Ценность сорта: нематодоустойчивость, хороший, вкус, хорошая лежкость.

Расинка - оригинатор Белорусский НИИ картофелеводства. Включен в Госреестр по Центральному (3) региону с 1993 года. Среднеспелый, столового назначения. Куст раскидистый, средней высоты. Стебли малочисленные слабоветвистые, в поперечном разрезе угловатые. Листья средние, сильнорассеченные, светло-зеленые, со средним жилкованием. Доли листа мелкие, с ровными краями. Конечная доля овальная или промежуточная, с промежуточным основанием и короткой сбегавшей вершиной. Дольки продолговатые, с серединным месторасположением, низбегающие. Прилистники промежуточные. Цветение среднее, продолжительное. Соцветие компактное, малоцветковое. Цветоносы длинные, неокрашенные. Чашечка зеленая, пигментирована у основания. Чашелистики длинные, шиловидные. Венчик крупный, с широкими долями и плохо развитыми остроконечиями, белый. Ягодообразование редкое. Клубни овальные, с тупой вершиной и вдавленным столонным следом, кремовые. Кожура сетчатая. Глазки малочисленные, мелкие. Мякоть желтая. В Центральном регионе урожайность товарной продукции 188-303 ц/га. Устойчив к раку и картофельной нематоде. Выше среднего, а в годы эпифитотий сильно, поражается фитофторозом, средневосприимчив к вирусным болезням. Ценность сорта: нематодоустойчивость, высокая продуктивность, отличные вкусовые качества, повышенное содержание крахмала и отличная лежкость.

Зарево - оригинатор Украинский НИИ картофельного хозяйства. Включен в Госреестр по Центральному (3) региону с 1983 года. Сорт среднепоздний, универсального назначения. Куст прямостоячий и полураскидистый, низкий. Стебли слабоветвистые, многочисленные, сильнооблиственные, в поперечном разрезе угловатые. Листья средней величины, средне-рассеченные, темно-зеленые, глянцевые, со средним жилкованием. Доли листа средние, с ровными краями. Конечная доля листа овальная, с сердцевидным основанием и оттянутой короткой вершиной. Первая пара боковых долей неравнобокая. Дольки округлые, стерженьковые, со срединным месторасположением. Прилистники серповидной формы. Цветение обильное, продолжительное. Соцветие раскидистое, многоцветковое. Цветоносы и цветоножки длинные. Чашечка пигментирована у основания. Чашелистики короткие, шиловидные. Венчик средней величины, с широкими долями и хорошо развитыми остроконечиями, красно-фиолетовой окраски. Ягодообразование во влажные годы обильное, в засушливые - среднее. Клубни розовые, округлой формы, с тупой вершиной и плоским столонным следом. Кожура клубня сетчатая. Глазки мелкие. Мякоть клубня белая, не темнеющая при резке. Устойчив к раку. Фитофторозом поражается сильно, клубни - слабо, вирусными болезнями относительно слабо, паршой обыкновенной выше среднего.

Агрия - оригинатор фирма «Агрико» (Нидерланды). Включен в Госреестр по Центральному (3) региону с 1995 года. Среднепоздний, универсального назначения. Глазки поверхностные. Окраска цветков белая. Ягодообразование редкое. Клубни длинноовальной формы, желтого цвета, с желтой мякотью. Масса товарного клубня 72-135 г. Содержание крахмала 8,1-16,4 %. Вкус хороший. Товарность клубней 84,6-96,5 %. Лежкость 76,0-85,0 %. Устойчив к раку и картофельной нематоде, восприимчив к фитофторозу и парше обыкновенной, средне поражается скручиванием листьев, слабо - мозаикой. Товарная урожайность клубней в Центральном регионе 202-319 ц/га. Ценность сорта: стабильная урожайность, хороший вкус, пригодность для промышленной переработки, нематодоустойчивость.

Никулинский - оригинатор ВНИИ картофельного хозяйства. Включен в Госреестр по Центральному (3) региону с 1996 года. Среднепоздний, столового назначения. Куст прямостоячий, высокий. Стебли слабоветвистые, угловатые, зеленые, слабо окрашены антоцианом, сильнооблиственные. Лист средней величины, сильнорассеченный, среднеопушенный, со средним жилкованием, матовый. Доли листа средние с ровными краями, приподнятыми над жилкой. Конечная доля овальная, с сердцевидным основанием и сильно заостренной вершиной. Дольки округлые с неустойчивым месторасположением, стерженьковые. Прилистники серповидные. Цветение среднее, продолжительное. Соцветие компактное, многоцветковое. Цветонос длинный, неокрашенный, без прицветных листочков. Цветоножка длинная, слабо-окрашенная, среднегустоопушенная, сочленение не окрашено. Чашечка зеленая. Чашелистики короткие, шиловидные. Венчик средний, бледно-красно-синефиолетовый с белыми кончиками с внутренней и наружной стороны, с широкими хорошо развитыми остроконечиями. Линия спайки доли гладкая. Ягодообразование отсутствует. Клубень округлый с тупой вершиной и вдавленным столонным следом, белый. Кожура сетчатая. Глазки многочисленные, не окрашенные, мелкие. Мякоть белая, не темнеющая при резке. Товарная урожайность – 170-294 ц/га. Масса товарного клубня 70-135 г. Содержание крахмала 12,5-21,3 %. Вкус хороший. Товарность 70,0-95,1 %. Устойчив к раку. Средневосприимчив к фитофторозу, клубни не устойчивы, слабо поражается вирусными болезнями, склонен к поражению клубней паршой обыкновенной и черной ножкой. Ценность сорта: стабильная урожайность, хороший вкус и лежкость клубней.

Темп - оригинатор Белорусский НИИ картофелеводства и плодоовощеводства. Включен в Госреестр по Центральному (3) региону с 1975 года. Сорт позднеспелый, универсального назначения. Куст высокий, средне облиственный зеленого оттенка. Стебель крупный, слабопигментированный и преимущественно у основания. Прилистники сердцевидной формы, довольно мелкие. Лист средней величины. Рассеченность средняя. Конечная доля эллиптической формы. Края парных долей ровные, жилко-

вание довольно резкое. Лист несколько выпуклый. Дольки промежуточной формы. Цветы сине-фиолетовые с голубоватым оттенком, не яркие, лепестки с белыми кончиками. Чашелистики листовидной формы. Чашечка пигментирована у основания. Клубни кремовые, округло-плоские. Мякоть светло-желтая. За годы испытаний общий урожай сорта составил 187 ц/га, товарный - 147 ц/га. В опытах принят за стандарт для сортов позднеспелой группы. Содержание крахмала в среднем равно 17,7 %. Вкусовые качества хорошие (4-5 баллов). Масса товарного клубня около 100 г. Устойчив к раку, относительно устойчив к парше. Поражение фитофторой незначительное.

Ласунак - оригинатор Белорусский НИИ картофелеводства и овощеводства. Включен в Госреестр по Центральному (3) региону с 1988 года. Позднеспелый, универсального назначения. Куст прямостоячий. Стебли малочисленные, слабо ветвистые, сильнооблиственные, в поперечном разрезе угловатые. Листья средней величины, слаборассеченные, темно-зеленые, слабоопушенные, глянцевые, со средним жилкованием. Доли листа средней величины с ровными краями. Конечная доля листа промежуточная, овальная, с промежуточным основанием и длинной вершиной. Первая пара боковых долей низбегающая. Дольки округлые, с неустойчивым месторасположением. Прилистники стерженьковые. Цветение обильное, продолжительное. Соцветие компактное, многоцветковое. Цветоносы короткие, неокрашенные. Цветоножки короткие, листовидные. Венчик средней величины, белый. Ягодообразование редкое. Клубни короткоовальные со слабо-вдавленным столонным следом, белые. Кожура клубня сетчатая. Глазки мелкие, плоские. Мякоть клубня кремовая. Максимальная урожайность 679 ц/га. Масса товарного клубня 85-238 г. Содержание крахмала в клубнях 13,7-21,7 %. Вкусовая оценка 3,5-5,0 балла. Клубни устойчивы к механическим повреждениям, лежкость 91-99 %. Пригоден для интенсивных технологий. Устойчив к раку, выше среднего поражается фитофторозом, в средней степени - вирусными болезнями, выше среднего - паршой.

Белорусский-3 - оригинатор Белорусский НИИ картофелеводства и плодовоовощеводства. Районирован в Центральном (3)

регионе с 1989 года. Позднеспелый, столового назначения. Куст прямостоячий, компактный, высокий. Стебли малочисленные, ветвистые, среднеоблиственные, в поперечном разрезе угловатые. Листья средней величины, среднерассеченные, темно-зеленые, средне-опушенные, со слабым и средним жилкованием. Доли листа средние, с ровными краями. Конечная доля эллиптическая, со среднесбежистой вершиной и сердцевидным основанием. Долки продолговатые, сидячие, с неустойчивым и угловатым месторасположением. Прилистники серповидные. Цветение среднее. Цветоносы короткие, слабоокрашенные. Чашечка пигментирована по средней жилке. Чашелистики короткие. Венчик крупный, с плохо развитыми остроконечиями долей, бледно-красно-фиолетовый. Ягодообразование редкое. Клубни округлые, с тупой вершиной и плоским столонным следом, белые. Кожура гладкая, первые глазки малочисленные, среднеглубокие. Мякоть белая (до кремовой), не темнеющая при резке. Масса товарного клубня 80-227 г. Содержание крахмала 12,6-19,0 %. Вкусовая оценка 3,4-5,0 балла. Лежкость 92-96 %. Устойчивость к механическим повреждениям 98 %. Пригоден к интенсивной технологии. Устойчив к раку и картофельной нематодe, выше среднего поражается фитофторозом, выше среднего - сухой гнилью и черной ножкой.

Архидея - оригинатор Белорусский НИИ картофелеводства. Включен в Госреестр по Центральному (3) региону с 2002 года. Среднеранний, столового назначения. Растение высокое, промежуточного типа, прямостоячее. Лист среднего размера, зеленый. Листочек среднего размера. Волнистость края отсутствует или очень слабая. Венчик среднего размера, белый. Товарная урожайность 169-294 ц/га, на уровне стандартов. Максимальная урожайность 306 ц/га. Клубень округлый, с мелкими глазками. Кожура гладкая, желтая. Мякоть желтая. Масса товарного клубня 93-151 г. содержание крахмала 15,7-21,4 %, на 2,3-4,4 % выше стандартов. Вкус хороший и отличный. Товарность 86-97 %, на уровне стандартов. Лежкость 98-99 %. Устойчив к возбудителю рака картофеля и золотистой картофельной цистообразующей нематодe, умеренно восприимчив к возбудителю фитофтороза по клубням и ботве, устойчив к вирусу скручивания

листьев. Ценность сорта: нематодоустойчивость, стабильная урожайность, высокий выход товарных клубней, повышенное содержание крахмала, высокие вкусовые качества.

Атлант - оригинатор Белорусский НИИ картофелеводства. Включен в Госреестр по Центральному (3) региону с 2002 года. Позднеспелый, универсального назначения. Растение среднее, промежуточного типа, полупрямостоячее. Лист среднего размера, открытый, светло-зеленый. Листочек среднего размера. Волнистость края слабая. Венчик среднего размера, белый. Товарная урожайность 164-234 ц/га, выше стандарта Ласунок. Максимальная урожайность 260 ц/га. Клубень овально-округлый, со среднеглубокими глазками. Кожура среднегрубая, желтая. Мякоть светло-желтая. Масса товарного клубня 90-119 г. Содержание крахмала 16,8-22,6 %, на 1,4-3,3 % выше стандартов. Вкус хороший и отличный. Товарность 83-96 %, на уровне стандартов. Лежкость 95 %.

Устойчив к возбудителю рака картофеля и золотистой картофельной цистообразующей нематоды, умеренно восприимчив к возбудителю фитофтороза по клубням и ботве, устойчив к вирусу скручивания листьев, морщинистой полосчатой мозаики. Ценность сорта: нематодоустойчивость, стабильная урожайность, высокий выход товарных клубней, повышенное содержание крахмала, высокие вкусовые качества, пригодность к переработке.

Брянский деликатес - оригинаторы Брянская опытная станция по картофелю и ВНИИ картофельного хозяйства. Включен в Госреестр по Центральному (3) региону с 2002 года. Среднеранний, универсального назначения. Растение средней высоты, листового типа, раскидистое. Лист большой, закрытый, светло-зеленый. Листочек большой. Волнистость края слабая. Венчик очень маленький, белый. Клубень овальный, с очень мелкими глазками. Кожура гладкая, желтая. Мякоть светло-желтая. Товарная урожайность 162-289 ц/га. Масса товарного клубня 74-123 г. содержание крахмала 15,6-17,6 %. Вкус хороший и отличный. Товарность 83-98 %. Устойчив к возбудителю рака картофеля, слабо поражен золотистой картофельной цистообразующей нематодой, восприимчив к возбудителю фитофтороза

по ботве и клубням, устойчив к вирусу скручивания листьев, полосчатой мозаики. Ценность сорта: стабильная урожайность, высокий выход товарных клубней, высокие вкусовые качества и выравненность, пригодность к переработке.

Брянский красный - оригинаторы Брянская опытная станция по картофелю и ВНИИ картофельного хозяйства. Включен в Госреестр по Центральному (3) региону с 2002 года. Познеспелый, столового назначения. Растение очень высокое, стеблевого типа, прямостоячее. Лист среднего размера, промежуточный, темно-зеленый. Листочек среднего размера. Волнистость края слабая. Венчик среднего размера, красно-фиолетовый. Клубень округлый, со средней глубиной глазков. Кожура гладкая, красная. Мякоть белая. Товарная урожайность 175-299 ц/га, максимальная урожайность 352 ц/га. Масса товарного клубня 78-143 г. содержание крахмала 14,4-16,5 %. Вкус хороший и отличный. Товарность 89-98 %. Лежкость 95 %. Устойчив к возбудителю рака картофеля, восприимчив к золотистой картофельной цистообразующей нематодe, восприимчив к возбудителю фитофтороза по ботве и умеренно по клубням, устойчив к вирусу скручивания листьев, морщинистой и полосчатой мозаике. Ценность сорта: стабильная урожайность, высокий выход товарных клубней, высокие вкусовые качества.

Гарант - оригинатор Белорусский НИИ картофелеводства. Включен в Госреестр по Центральному (3) региону с 2002 года. Среднепоздний, универсального назначения. Растение среднее, промежуточного типа, полупрямостоячее. Лист среднего размера, промежуточного типа, зеленый. Листочек среднего размера. Волнистость края отсутствует или очень слабая. Венчик среднего размера, белый. Клубень овально-округлый, с мелкими глазками. Кожура гладкая, желтая. Мякоть кремовая. Товарная урожайность 191-250 ц/га. Масса товарного клубня 95-132 г. содержание крахмала 18,5-21,5 %. Вкус хороший и отличный. Товарность 81-96 %, на уровне стандартов. Лежкость 85-98 %. Устойчив к возбудителю рака картофеля и восприимчив к золотистой картофельной цистообразующей нематодe, умеренно восприимчив к возбудителю фитофтороза по клубням и ботве, устойчив к вирусу скручивания листьев, морщинистой полосча-

той мозаики. Ценность сорта: стабильная урожайность, высокий выход товарных клубней, высокое содержание крахмала, высокие вкусовые качества клубней их лежкость и пригодность к переработке.

Дельфин - оригинатор Белорусский НИИ картофелеводства. Включен в Госреестр по Центральному (3) региону с 2002 года. Раннеспелый, столового назначения. Растение среднее, промежуточного типа, полупрямостоячее. Лист среднего размера, темно-зеленый. Листочек большой. Волнистость края отсутствует или очень слабая. Венчик среднего размера, белый. Клубень овально-округлый, с мелкими глазками. Кожура гладкая, желтая. Мякоть светло-желтая. Товарная урожайность 170-256 ц/га. Дружно формирует клубни. Урожайность на 45-й день после полных всходов 82-195 ц/га, на 55-день – 132-215 ц/га. Максимальная урожайность 295 ц/га. Масса товарного клубня 80-132 г. Содержание крахмала 11,2-15,1 %. Вкус хороший и отличный. Товарность 88-96 %, на уровне стандартов. Лежкость 90-99 %. Устойчив к возбудителю рака картофеля и золотистой картофельной цистообразующей нематоды, восприимчив к возбудителю фитофтороза по клубням и умеренно по ботве, устойчив к вирусу скручивания листьев, морщинистой полосчатой мозаике. Ценность сорта: нематодоустойчивость, дружная отдача ранней продукции, высокий выход товарных клубней, хорошие вкусовые качества и их лежкость.

Колетте - оригинатор Kartoffelzucht Vohm. Включен в Госреестр по Центральному (3) региону с 2002 года. Раннеспелый, универсального назначения. Растение полупрямостоячее. Лист зеленый. Листочек среднего размера. Волнистость края слабая. Венчик средний до большого красно-фиолетовый. Товарная урожайность 166-217 ц/га. Дружно формирует клубни. Урожайность на 45-й день после полных всходов (первая копка) 113-153 ц/га, на 55-день (вторая копка) – 156-276 ц/га, на уровне и на 39 ц/га выше стандарта. Максимальная урожайность 290 ц/га. Клубень удлинненно-овальный. Кожура желтая. Мякоть светло-желтая. Масса товарного клубня 66-125 г. Содержание крахмала 12,2-15,2 %. Вкус хороший. Товарность 76-98 %. Лежкость 92 %. Рекомендуется проращивать клубни перед по-

садкой. Устойчив к возбудителю рака картофеля и золотистой картофельной цистообразующей нематодой, восприимчив к возбудителю фитофтороза по ботве и клубням к изолятам, устойчив к вирусу скручивания листьев, морщинистой полосчатой мозаике. Ценность сорта: нематодоустойчивость, дружная отдача ранней продукции, выравненность клубней, пригодность к переработке хорошая их лежкость.

Криница - оригинатор Белорусский НИИ картофелеводства. Включен в Госреестр по Центральному (3) региону с 2002 года. Среднепоздний, универсального назначения. Растение среднее, промежуточного типа, полупрямостоячее. Лист среднего размера, промежуточного типа, зеленый. Листочек среднего размера. Волнистость края отсутствует или очень слабая. Венчик среднего размера, белый. Клубень овально-округлый, с мелкими глазками. Кожура гладкая, желтая. Мякоть кремовая. Товарная урожайность 191-250 ц/га. Максимальная урожайность 257 ц/га. Масса товарного клубня 95-132 г. содержание крахмала 18,5-21,5 %. Вкус хороший и отличный. Товарность 81-96 %, на уровне стандартов. Лежкость 85-98 %. Устойчив к возбудителю рака картофеля и восприимчив к золотистой картофельной цистообразующей нематодой, умеренно восприимчив к возбудителю фитофтороза по клубням и ботве, устойчив к вирусу скручивания листьев, морщинистой полосчатой мозаики. Ценность сорта: стабильная урожайность, высокий выход товарных клубней, высокое содержание крахмала, высокие вкусовые качества клубней их лежкость и пригодность к переработке.

Уладар - оригинатор и пентонообладатель: РУП «НПЦ НАН Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству». Включен в Госреестр по Центральному (3) региону с 2011 года. Раннеспелый, столового назначения. Растение средней высоты, промежуточного типа, полупрямостоячее. Лист среднего размера, зеленый. Волнистость края слабая. Товарная урожайность 127-353 ц/га, на уровне стандарта Удача и выше на 71 ц/га стандарта Жуковский ранний. Урожайность на 45-й день (первая копка) 72-159 ц/га, на уровне стандартов, на 55-й день (вторая копка) 165-261 ц/га, на уровне и на 34 ц/га выше стандарта Жуковский ранний. Максимальная урожайность 424 ц/га, на 140 ц/га выше стандарта Дельфин (Тульская обл.). Клубень овально-округлый

с очень мелкими глазками. Кожура желтая. Мякоть светло - желтая. Масса товарного клубня 91-140 г. Содержание крахмала 13,8-17,5 %. Вкус отличный. Товарность 90-95 %. Лежкость 94 %. Устойчив к возбудителю рака картофеля, золотистой картофельной цистообразующей нематодой. По данным оригинатора, среднеустойчив по листьям и клубням к возбудителю фитофтороза, скручиванию листьев, устойчив к морщинистой и полосчатой мозаике.

Дарковичский - Оригинатор: ГНУ «Брянская опытная станция картофеля» ФГБНУ «ВНИИ картофельного хозяйства им. А.Г. Лорха». Включен в Госреестр по Центральному (3) региону с 2007 года. Среднеспелый, столового назначения. Растение средней высоты, промежуточного типа, полупрямостоячее. Лист среднего размера, открытый, зеленый. Волнистость края слабая. Венчик очень крупный, белый. Товарная урожайность 163-272 ц/га, на уровне стандартов Брянская новинка и Петербургский. Максимальная урожайность 298 ц/га, на уровне стандарта Голубизна (Владимирская обл.). Клубень овальной с глазками средней глубины. Кожура гладкая, желтая. Мякоть светло-желтая. Масса товарного клубня 88-97 %. Лежкость 85%. Устойчив к возбудителю рака картофеля, слабо поражен золотистой картофельной цистообразующей нематодой. По данным ВНИИ фитопатологии, умеренно восприимчив к возбудителю фитофтороза.

Лакотка - Оригинатор: ФГБНУ «ВНИИ картофельного хозяйства им. А.Г. Лорха». Включен в Госреестр по Центральному (3) региону с 2004 года. Для садово-огородных участков, приусадебных и мелких фермерских хозяйств. Среднеранний, столового назначения. Растение средней высоты, листового типа, раскистое. Лист большой, промежуточный, светло-зеленый. Волнистость края отсутствует или очень слабая. Венчик среднего размера, белый. Товарная урожайность – 170-334 ц/га, на уровне и на 47 ц/га выше стандарта Невский. Максимальная урожайность – 369 ц/га, на 84 ц/га выше стандарта (Ивановская обл.). Клубень округлый с мелкими глазками. Кожура гладкая, желтая. Мякоть товарного клубня 76-112 г. Содержание крахмала 15,2-19,9 %. Вкус хороший и отличный. Товарность 84-94 %. Лежкость 95 %. Устойчив к возбудителю рака картофеля, восприимчив к золотистой картофельной цистообразующей нематодой. По

данным ВНИИ фитопатологии, восприимчив по ботве и умеренно восприимчив по клубням к возбудителю фитофтороза.

Ред Скарлетт - Оригинаторы: ФГУП «Котласское» ФГБНУ «Владимирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства». Включен в Госреестр по Центрально (3) региону с 2000 года. Раннеспелый, столового назначения. Растение низкое, промежуточного типа, полупрямостоячее. Лист зеленый. Листочек среднего размера. Волнистость края слабая. Венчик среднего размера, красно-фиолетовый. Товарная урожайность 164-192 ц/га, на 22-106 ц/га выше стандартов Удача, Жуковский ранний. Дружно формирует клубни. Урожайность на 45-й день после полных входов (первая копка) – 84 ц/га, на 24 ц/га выше стандарта Жуковский ранний, на 55 – й день (вторая копка) – 108 ц/га, 45 ц/га выше стандарта (Московская обл.). Максимальная урожайность – 270 ц/га, на уровне стандарта Изора (Смоленская обл.). Клубень удлинненно-овальный, с мелкими глазками. Кожура красная. Мякоть желтая. Масса товарного клубня 56-102 г. Содержание крахмала 10,1-15,6 %, на 0,1-0,4 % ниже стандарта Изора. Вкус удовлетворительный. Товарность 82-86 % на уровне стандартов. Лежкость 98 %. Устойчив к возбудителю рака картофеля, золотистой картофельной цистообразующей нематоды. Восприимчив к возбудителю фитофтороза по ботве и умеренно восприимчив по клубням. Ценность сорта: нематодоустойчивость, дружная отдача ранней продукции, высокая товарность, и лежкость клубней.

Эволюшен - Оригинатор и патентообладатель: AGRICO U.A. Включен в Госреестр по Центральному (3) региону с 2015 года. Среднеранний, столового назначения. Растение средней высоты до высокого, промежуточного типа, полупрямостоячее до раскидистого. Лист крупный до очень крупного, промежуточный, зеленый до темно-зеленого. Венчик крупный. Интенсивность антоциановой окраски внутренней стороны венчика сильное. Товарная урожайность 241-421 ц/га, на уровне и на 46 ц/га выше стандарта Елизавета. Максимальная урожайность 548 ц/га, на уровне стандарта (Вологодская обл.). Клубень удлинненно-овальный с мелкими глазками. Кожура красная. Мякоть светло-желтая. Масса товарного клубня – 83-144 г. Содержание крахмала 11,4-15,6 %. Вкус хороший. Товарность 76-97%. Лежкость

95 %. Устойчив к возбудителю рака картофеля, золотистой картофельной цистообразующей нематоды. По данным ВНИИ фитопатологии умеренно восприимчив к возбудителю фитофтороза по ботве и клубням. По данным оригинатора, устойчив к морщинистой мозаики.

Вектар Белорусский - Оригинатор и патентообладатель: РУП «НПЦ НАН Беларусь по картофелеводству и плодоовощеводству». Включен в Госреестр по Центральному (3) региону с 2013 года. Среднепоздний, столового назначения. Растение высокое, промежуточного типа, полупрямостоячее. Лист среднего размера, открытый, зеленый. Венчик среднего размера до крупного. Интенсивность антоциановой окраски внутренней стороны среднее. Товарная урожайность 256-537 ц/га, на уровне и на 61 ц/га выше стандарта Никулинский. Максимальная урожайность 543 ц/га, на 60 ц/га выше стандарта (Московская обл.). Клубень овальный с мелкими глазками. Кожура частично красная. Мякоть светло-желтая. Масса товарного клубня 95-104 г. Содержание крахмала 15,5-19,1%. Вкус хороший и отличный. Товарность 88-98%. Лежкость 97%. Устойчив к возбудителю рака картофеля, золотистой цистообразующей нематоды. По данным оригинатора, среднеустойчив к возбудителю фитофтороза, высокоустойчив к морщинистой и полосчатой мозаике.

Фиолетовый - Оригинаторы: ФГБНУ «ВНИИ картофельного хозяйства им. А.Г. Лорха». ООО «Агроцентр «Коренево». ООО СХП «Коломенские семена». Включен в Госреестр по Центральному (3) региону с 2014 года. Среднепоздний, столового назначения. Растение средней высоты, промежуточного типа, полупрямостоячее. Лист крупный, открытый, темно-зеленый. Венчик мелкий. Интенсивность антоциановой окраски внутренней стороны от средней до сильной. Товарная урожайность 60-209 ц/га, на 91-105 ц/га ниже стандартов Блакит и Ветразь. Максимальная урожайность 221 ц/га, на 165 ц/га ниже стандарта Ветразь (Тульская обл.). Клубень овальноокруглый с глазками средней глубины. Кожура и мякоть синяя. Масса товарного клубня 69-80 г. Содержание крахмала 10,5-14,4%. Вкус хороший. Товарность 66-77%. Лежкость 94%. Устойчив к возбудителю рака картофеля, восприимчив к золотистой цистообразующей нематоды. По данным оригинатора, относительно устойчив

к возбудителю фитофтороза по листьям и клубням, морщинистой и полосчатой мозаики, скручиванию листьев.

Метеор - Оригинаторы: ФГБНУ «ВНИИ картофельного хозяйства им. А.Г. Лорха». ФГБОУ ВО РГАУ МСХА имени К.А. Тимирязева. ООО «Элитный картофель». Включен в Госреестр по Центральному (3) региону с 2013 года. Очень ранний, столового назначения. Растение высокое, промежуточного типа, полупрямостоячее. Лист среднего размера, темно-зеленый. Интенсивность антоциановой окраски внутренней стороны венчика отсутствует или очень слабая. Товарная урожайность 209-404 ц/га, на уровне стандарта Жуковский ранний и на 164 ц/га выше стандарта Дельфин. Урожайность на 45-й день после полных всходов (первая копка) 175-213 ц/га, на уровне стандарта Жуковский ранний и на 82 ц/га выше стандарта Удача, на 55-й день (вторая копка) – 229-322 ц/га, на 19-60 ц/га выше стандарта Удача. Максимальная урожайность 450 ц/га, на 114 ц/га выше стандарта Удача (Чувашская Республика). Клубень овально-округлый с глазками средней глубины. Кожура желтая. Мякоть светло-желтая. Масса товарного клубня 102-147 г. Содержание крахмала 12,0-14,9%. Вкус хороший. Товарность 88-98%. Лежкость 95%. Устойчив к возбудителю рака картофеля, золотистой картофельной цистообразующей нематодой. По данным оригинатора. относительно устойчив по листьям и высоко устойчив по клубням к возбудителю фитофтороза, среднеустойчив к морщинистой и полосчатой мозаике.

МАСЛИЧНЫЕ

Рапс яровой

Аргумент - оригинатор ВНИПТИ рапса. Включен в Госреестр по Центральному (3) региону с 1999 года. Сорт 00 типа. Растение средней высоты. Антоциановый оттенок растения отсутствует. Максимальная ширина семядолей средняя. Антоциановая окраска гипокотеля отсутствует или очень слабая. Лист зеленый, без антоциана, восковой налет сильный. Степень развития долей средняя. Зазубренность края листа слабая. Лепесток желтый. У пыльника пятнистость отсутствует. Время цветения

среднее. Стручек без носика средней длины. Носик стручка средний. Средняя урожайность семян в Центральном регионе – 7,2 ц/га, а сухого вещества 26,2 ц/га. Масса 1000 семян 3,6-3,8 г. Содержание жира в семенах 43,2-43,5 %, содержание белка в зеленой массе (в расчете на сухое вещество) 14,3 %. Vegetационный период 106-113 дней. Устойчив к полеганию и пригоден к механизированной уборке. Рекомендуется для возделывания на семена и кормовые цели. Средне повреждается крестоцветными блошками и рапсовым цветоедом.

Мадригал - оригинатор ВНИПТИ рапса. Включен в Госреестр по Центральному (3) региону с 1999 года.

Сорт 00 типа. Растение средней высоты. Антоциановый оттенок растения отсутствует. Семядоли очень широкие. Антоциановая окраска гипокотеля отсутствует или очень слабая. Лист зеленый, без антоциана, восковой налет слабый. Степень развития долей средняя. Зазубренность края листа средняя. Лепесток желтый. У пыльника пятнистость отсутствует. Время цветения среднее. Стручек без носика, средний. Носик стручка средний. Средняя урожайность семян в Центральном регионе – 6,4 ц/га, а сухого вещества 22,1 ц/га. Масса 1000 семян 3,3-4,1 г. Содержание жира в семенах 43,7-45,1 %, содержание белка в зеленой массе (в расчете на сухое вещество) 13 %. Vegetационный период 107-113 дней. Устойчив к полеганию и пригоден к механизированной уборке. Рекомендуется для возделывания на семена и кормовые цели. Средне повреждается крестоцветными блошками.

Спутник - оригинатор KWS Rleinwanzlebener satzuct AG (Германия). Включен в Госреестр по Центральному (3) региону с 1999 года. Сорт 00 типа. Растение средней высоты. Антоциановый оттенок растения отсутствует. Лист зеленый, без антоциана, восковой налет средний. Степень развития долей средняя. Зазубренность края листа средняя. Лепесток желтый. У пыльника пятнистость отсутствует. Время цветения среднее. Длина стручка без носика средняя. Носик стручка длинный. Средняя урожайность семян в Центральном регионе – 8,7 ц/га. Масса 1000 семян 3,5 г. Содержание жира в семенах 44,4 %. Vegetационный период 108 дней. Устойчив к полеганию и пригоден к механизированной уборке. Средне повреждается крестоцветными блошками.

Рапс озимый

Гарант - Сорт 00 типа. Включён в Госреестр по Центральному (3) и Центрально-Чернозёмному (5) регионам. Семядоли средней длины, средней ширины. Лист зелёный, длинный, средней ширины, зубчатость края средняя. Долей мало, развитие слабое. Время цветения среднее. Лепесток жёлтый, средней длины, средней ширины. Образование пыльцы имеется. Растение, включая боковые ответвления, среднее - длинное. Стручок без носика - длинный, носик и цветоножка - средней длины. Тенденция к формированию соцветий в год посева при весеннем посеве отсутствует или очень слабая. Средняя урожайность в Центральном регионе - 11,4 ц/га, на уровне стандарта. Наибольшая урожайность получена в 2014 году на Дубровском ГСУ Брянской области - 30,2 ц/га. Масса 1000 семян - 3,7 г. Вегетационный период - 330 дней. Устойчивость к полеганию - 5,0 балла, к осыпанию - 3,0 балла. Зимостойкость - 3,4 балла. Средняя урожайность в Центрально-Черноземном регионе - 10,0 ц/га. Средняя урожайность в Курской области - 39,8 ц/га, в Липецкой - 40,4 ц/га. Вегетационный период - 299 дней. Масса 1000 семян - 5,0 г. Устойчивость к полеганию - 4,5 балла, к осыпанию - 5,0 балла. Зимостойкость - 2,4 балла. Содержание жира - 43,7-46,7%, на уровне стандарта.

Северянин - Включен в Госреестр по Центральному (3) и Центрально-Черноземному (5) регионам. Сорт 00 типа. Семядоли средней длины и ширины. Антоциановая окраска гипокотилия отсутствует или очень слабая. Листовая пластинка зелёная, без антоциановой окраски, со средним восковым налетом на верхней стороне. Долей листа среднее количество, степень развития долей средняя. Зубчатость края листа средняя. Лист средней длины и ширины. Черешок средней длины. Время цветения среднее. Лепестки желтые, средней длины и ширины. Образование пыльцы имеется. Растение при полном цветении средней высоты. Растение, включая боковые ответвления, длинное. Антоциановая окраска стебля отсутствует. Стручок без носика длинный, носик стручка и цветоножка средней длины. Тенденция к формированию соцветия в год посева при посеве поздним летом отсутствует или очень слабая. В Центральном регионе

средняя урожайность семян 6, 6 ц/а, выше стандарта на 2,2 ц/га. Высота прикрепления нижних ветвей 55 см. Vegetационный период 328 дней. Зимостойкость 3 балла. Устойчивость к осыпанию 4 балла. В Белгородской области, где рекомендуется возделывание сорта, средняя урожайность семян 24,2 ц/га, у среднего стандарта 25,5 ц/га. Высота прикрепления нижних ветвей 39 см. Vegetационный период 318 дней. Зимостойкость 4 балла. Устойчивость к полеганию 5 баллов, к осыпанию - 4 балла. Урожайность сухого вещества 28,5 ц/га. Облиственность 42,5%.

Горизонт - Сорт 00 типа. Включён в Госреестр по Центральному (3) региону. Семядоли средней длины, средней ширины. Лист зелёный, длинный, широкий, зубчатость края средняя. Долей среднее количество, развитие среднее. Время цветения раннее - среднее. Лепесток жёлтый, средней длины, средней ширины. Образование пыльцы имеется. Растение, включая боковые ответвления, среднее - длинное. Стручок без носика средний - длинный, носик и цветоножка средней длины. Тенденция к формированию соцветий в год посева при весеннем посеве слабая. Средняя урожайность в Центральном регионе - 13,1 ц/га, на уровне стандарта. Наибольшая урожайность получена в 2014 году на Дубровском ГСУ Брянской области - 30,4 ц/га. Масса 1000 семян - 4,0 г. Vegetационный период - 328 дней. Зимостойкость - 3,2 балла. Содержание жира - 49,9%, на уровне стандарта.

Лауреат - Включен в Госреестр по Центральному (3) региону. Рекомендован для возделывания в Брянской области. Сорт 00 типа. Лист длинный, средней ширины, зелёный, долей среднее количество, степень развития долей сильная, зубчатость края сильная. Время цветения среднее. Растение (общая длина, включая боковые ответвления) среднее - длинное, средней высоты. Стручок (без носика) длинный, носик средний, цветоножка средняя. Средняя урожайность семян в регионе 23,4 ц/га. В Брянской области, где рекомендовано возделывание сорта, средняя урожайность 29,2 ц/га, наибольшая - 32,2 ц/га. Vegetационный период 332 дня. Высота растений 137,3 см, высота прикрепления нижней ветви 53,2 см. Устойчивость к полеганию 4,5 балла. Зимостойкость 4,2 балла, выше стандарта на 0,3-0,9 балла. Масса 1000 семян 3,7 г. Содержание жира 45,1-47,8%.

Норт - Сорт 00-типа. Включён в Госреестр по Центральному

(3) региону. Лист зелёный, доли имеются, степень развития долей сильная, зубчатость края средняя. Время цветения среднее. Растение среднее - длинное. Стручок без носика длинный, носик и цветоножка - средней длины. Средняя урожайность в регионе - 16,1 ц/га, на уровне стандарта. Наибольшая урожайность получена в 2017 году на Дубровском ГСУ Брянской области - 29,3 ц/га. Вегетационный период - 329 дней. Масса 1000 семян - 4,1 г. Высота растений - 142 см, высота прикрепления нижней ветви - 39 см. Устойчивость к полеганию - 3,6 балла, зимостойкость - 3,8 балла. Среднее содержание жира в семенах 45,8 %, выше стандарта на 2,1%. Рекомендован для возделывания в Брянской и Смоленской областях.

Столичный - Включен в Госреестр по Центральному (3) региону. Рекомендован для возделывания в Брянской области. Сорт 00 типа. Лист длинный, широкий, зеленый, количество долей среднее, зубчатость края слабая. Время цветения раннее - среднее. Растение (общая длина, включая боковые ответвления) средней длины и высоты. Стручок (без носика) длинный, носик средний, цветоножка средняя. Средняя урожайность семян в регионе 22,7 ц/га. В Брянской области, где рекомендовано возделывание сорта, средняя урожайность 28,1 ц/га, наибольшая - 30,6 ц/га. Вегетационный период 333 дня. Высота растений 142,0 см, высота прикрепления нижней ветви 57,0 см. Устойчивость к полеганию 4,5 балла. Зимостойкость 4,1 балла, выше стандарта на 0,3-0,5 балла. Масса 1000 семян 3,8 г. Содержание жира 43,3-46,9%. Рекомендован для возделывания на семена.

Клевер луговой

Венец - Включен в Госреестр по Северо-Западному (2), Центральному (3), Волго-Вятскому (4) и Центрально-Черноземному (5) регионам. Диплоидный. Двуукосный. Время цветения раннее. Стебель средней длины, средней толщины - толстый, междоузлий мало - среднее количество, опушение очень слабое - слабое. Листочек средний - длинный, средней ширины - широкий. Растений с белыми метками на листе среднее количество. Семена многоцветные, соцветие розовое. Средняя урожайность сухого вещества во 2-м регионе - 71,3 ц/га, на 2,1 ц выше сред-

него стандарта, в 3-м - 67,0; в 4-м - 69,5; в 5-м - 67,9 ц/га, на 0,4; 2,2 и 1,6 ц/га выше стандартов соответственно. Максимальная урожайность сухого вещества в Северо-Западном регионе получена в 2013 году на Калининградском ГСУ в травостое 2-го года жизни - 200,8 ц/га, на 15,2 ц/га выше, чем у стандарта Кретуновский; в Центральном регионе - на Сухиничском ГСУ Калужской области в 2013 г. в травостое 3-го года жизни - 122,6 ц/га, что на 9,2 ц выше, чем у стандарта Кретуновский; максимальное превышение над стандартом было в том же году в травостое 2-го года жизни - 22,7 ц/га; в Волго-Вятском регионе - на Яранском ГСУ Кировской области в 2012 году в травостое 2-го года жизни - 141,4 ц/га, на 63,7 ц выше, чем у стандарта Дымковский; в Центрально-Черноземном регионе - на Авдеевском ГСУ Тамбовской области в 2013 году в травостое 2-го года жизни - 85,2 ц/га, на 8,3 ц/га выше, чем у стандарта Алтын.

Алтын - Включен в Госреестр по Центральному (3), Волго-Вятскому (4), Центрально-Черноземному (5) регионам. Диплоид. Время цветения раннее. Стебель средней высоты, средней толщины, опушение отсутствует или очень слабое. Длина верхнего листочка от короткого до среднего, ширина от узкого до среднего. Растений с белыми метками много. Окраска семян желтая. Соцветие - шаровидное, фиолетовое. Урожайность на уровне стандарта. В Центральном и Волго-Вятском регионах в среднем превышает стандарт по содержанию белка в сухом веществе, а также по валовому сбору, в Центрально-Черноземном регионе имеет преимущество по валовому сбору белка. Раком клевера поражен выше среднего, фузариозным увяданием и антракнозом средне.

Амос - Включен в Госреестр по Центральному (3) региону. Тетраплоидный. Двухкосный. Время цветения среднее. Стебель средней длины, средней толщины - толстый, опушение слабое, междоузлий мало - среднее количество. Листочек средней длины - длинный, средней ширины - широкий. Растений с белыми метками на листе среднее количество - много. Семена многоцветные. Средняя урожайность сухого вещества в регионе 53,2 ц/га, на уровне среднего стандарта. Максимальную урожайность 93,6 ц/га показал на Московской ГСИС в 2010 г., на 17,6 ц/га

выше стандарта Ветеран. Содержание белка в среднем в регионе 16,9%, сбор белка составляет 8,4 ц/га, на уровне среднего стандарта.

Атлантис - Включен в Госреестр по Северо-Западному (2) региону. Тетраплоидный. Двухукосный. Время цветения раннее - среднее. Стебель средней длины - длинный, средней толщины - толстый, опушение очень слабое - слабое, междоузлий среднее количество. Листочек средней длины и ширины. Растений с белыми метками на листе среднее количество - много. Семена многоцветные. Средняя урожайность сухого вещества в регионе - 83,0 ц/га, на 6,1 ц/га выше стандарта. Максимальную урожайность 238,6 ц/га показал на Калининградском ГСУ в 2009 г., что достоверно на 34,7 ц/га выше стандарта Лиепсна. Рекомендуется для Калининградской области. За время испытаний поражения болезнями не наблюдалось. С 2012 г. допуск к использованию расширен на Центральный (3) регион. За годы испытаний средняя урожайность сухого вещества по региону составила 71,6 ц/га, на 0,8 ц/га выше стандарта. Максимальная урожайность - 152,9 ц/га - получена в 2009 году на Холм - Жирковском ГСУ Смоленской области.

Весна - Включен в Госреестр по Северо-Западному (2) и Центральному (3) регионам. Тетраплоидный. Время цветения раннее. Стебель средней длины, средней толщины. Число междоузлий малое - среднее. Опушение стебля очень слабое - слабое. Листочек средней длины - длинный, средней ширины. Растений с белыми метками на листе очень много. Семена многоцветные. Соцветие красное. Средняя урожайность сухого вещества за годы испытаний в Северо-Западном регионе - 81,3 ц/га, Центральном - 39,8 ц/га, на уровне стандартов. По данным оригинатора, обладает высокой устойчивостью к стеблевой нематодe. Сорт предназначен для использования на корм в Северо-Западном, Центральном регионах и для газонного использования в Российской Федерации.

Ветеран - Включен в Госреестр по Центральному (3) региону. Тетраплоидный. Двухукосный. Время цветения раннее - среднее. Стебель средней длины, средней толщины - толстый, опушение очень слабое - слабое, междоузлий среднее количе-

ство. Листочек средней длины - длинный, средней ширины - широкий. Растений с белыми метками на листе много. Семена многоцветные, соцветие розовое. Средняя урожайность сухого вещества в регионе - 78,2 ц/га, на 0,9 ц/га выше стандарта. Максимальную урожайность 197,8 ц/га показал в Смоленской области на Починковском ГСУ в 2010 г., на 24,2 ц/га выше стандарта ВИК 84. По данным оригинатора, сорт имеет повышенную фотосинтетическую активность, отличается высоким симбиозом с азотфиксирующими бактериями. За время испытаний поражения болезнями не наблюдалось. С 2012 года допуск к использованию расширен на Северо-Западный (2) регион. Средняя урожайность по региону составила 84,3 ц/га сухого вещества, на 3,4 ц/га выше среднего стандарта. Максимальная урожайность сухого вещества - 295,6 ц/га - получена в 2011 г. на Калининградском ГСУ Калининградской области, на 7,1 ц/га больше, чем у стандарта Тайлен.

Вик 77 - Включен в Госреестр по Центральному (3) региону. Диплоидный. Двухукосный. Время цветения раннее - среднее. Стебель средней длины, средней толщины, опушение очень слабое - слабое, междоузлий среднее количество - много. Листочек средней длины и ширины. Растений с белыми метками на листе очень много. Семена многоцветные с повышенным содержанием фиолетовых. Соцветие розовое. Средняя урожайность сухого вещества в регионе - 68,3 ц/га, выше стандарта на 1,7 ц/га. Рекомендуется для возделывания в Московской и Тульской областях. Восприимчив к клеверному раку.

Добряк - Включён в Госреестр по Северному (1), Северо-Западному (2), Центральному (3), Волго-Вятскому (4) и Центрально-Чернозёмному (5) регионам. Диплоидный, двухукосный. Время цветения раннее - среднее. Стебель средней высоты, средней толщины - толстый, междоузлий среднее количество - много, опушение отсутствует или очень слабое. Листочек средней длины, узкий - средней ширины. Растений с белыми метками на листе мало. Семена многоцветные, соцветие розовое. Средняя урожайность сухого вещества в 1 регионе - 67,2 ц/га, на 1,8 ц/га выше среднего стандарта, максимальная - 139,1 ц/га, на 1,6 ц/га выше стандарта Трио, получена в 2015 году в травостое

2-го года жизни на Вельском ГСУ Архангельской области. Средняя урожайность сухого вещества во 2-ом регионе - 64,7 ц/га, на 1,4 ц/га выше среднего стандарта, максимальная - 152,9, на 29,4 ц/га выше стандарта Глобал, получена в 2014 году в травостое 2-го года жизни на Калининградском ГСУ Калининградской области; Средняя урожайность сухого вещества в 3 регионе - 73,3 ц/га, на 6,7 ц/га выше среднего стандарта, максимальная - 121,7, на 15,3 ц/га выше стандарта Смоленский 29, получена в 2014 году в травостое 2-го года жизни на Починковском ГСУ Смоленской области; Средняя урожайность сухого вещества в 4 регионе - 64,5 ц/га, на 0,6 ц/га выше среднего стандарта, максимальная - 116,4, получена в 2015 году в травостое 2-го года жизни на Куженерском ГСУ Республики Марий Эл. Средняя урожайность сухого вещества в 5 регионе - 48,7 ц/га, на 1,6 ц/га выше среднего стандарта, максимальная - 157,5 ц/га, на 26,1 ц/га выше стандарта Орлик, получена в 2014 году в травостое 2-го года жизни на Свердловском ГСУ Орловской области. Вегетационный период у сорта в среднем по региону за годы испытания на 6 дней короче стандарта. Облиственность выше, чем у среднего стандарта, от 0,8% в среднем по региону до 7% в Курской области. Содержание белка в сухом веществе зеленой массы в среднем 16,1% (максимальное - 19,2%), клетчатки - 26,4%; сбор белка - 7,0 ц/га. По содержанию белка на уровне среднего стандарта, но по сбору белка уступает на 0,9 ц/га. С 2018 года допущен к возделыванию по Уральскому (9) и Западно-Сибирскому (10) регионам. Средняя урожайность сухого вещества в 9 регионе - 29,8 ц/га, на 2,0 ц/га выше среднего стандарта, максимальная - 66,0 ц/га, на 3,0 ц/га выше стандарта Дракон, получена в 2017 году в травостое 3-го года жизни на Балтачевском ГСУ республики Башкортостан. Средняя урожайность сухого вещества в 10 регионе - 48,0 ц/га, на 2,4 ц/га выше среднего стандарта, максимальная - 121,6 ц/га, на 34,4 ц/га выше стандарта Дискавери, получена в 2016 году в травостое 2-го года жизни на Нижне-Тавдинском ГСУ Тюменской области. Сорт устойчив к корневым гнилям и раку. Среднее содержание белка в сухом веществе в 10 регионе 15,0%, клетчатки - 29,3%. Сбор белка - 6,3 ц/га. Сорт превышает средний стандарт по содержанию белка, но уступает по сбору белка.

Ермак - Включен в Госреестр по Центральному (3), Волго-Вятскому (4), Западно-Сибирскому (10) и Восточно-Сибирскому (11) регионам. Диплоидный. Одноукосный. Время цветения позднее. Куст полупрямостоячий. Число междоузлий среднее - большое. Стебель длинный. Толщина стебля средняя. Опушение стебля отсутствует или очень слабое. Листочек средней длины, средней ширины - узкий. Растений с белыми метками на листе очень много. Соцветие розовое. Семена многоцветные. Средняя урожайность сухого вещества за годы испытаний в Центральном регионе - 66,8 ц/га, выше стандарта на 4,9 ц/га, Волго-Вятском - 79,4 ц/га, на уровне стандарта, Западно-Сибирском - 54,2 ц/га, Восточно-Сибирском - 23,0 ц/га, выше стандартов на 3,6 и 2,9 ц/га соответственно. Восприимчив к антракнозу, раку клевера и семяеду.

Каллисто - Включён в Госреестр по Центральному (3) региону. Диплоид, двуукосный. Время цветения - раннее. Стебель - тонкий - средней толщины, междоузлий среднее количество, опушение очень слабое - слабое. Листочек средней длины и ширины. Растений с белыми метками на листе среднее количество - много. Семена многоцветные. Средняя урожайность сухого вещества в 3 регионе - 84,6 ц/га, на 6,6 ц/га выше среднего стандарта, максимальная - 228,2 ц/га, на 56,2 ц/га выше стандарта Кретуновский, получена в 2016 году в травостое 2-го года жизни на Рыбновском ГСУ Рязанской области. Среднее содержание белка - 16,7%, клетчатки - 28,2%; сбор белка - 15,8 ц/га. Превышает средний стандарт по содержанию и сбору белка. По данным заявителя, сорт обладает высоким потенциалом продуктивности, быстрым весенним отрастанием, хорошо отрастает после скашивания.

Надежный - Включен в Госреестр по Центральному (3) региону. Диплоидный. Двуукосный. Время цветения среднее. Стебель средней длины - длинный, средней толщины, опушение слабое - сильное, междоузлий среднее количество - много. Листочек средней длины и ширины. Растений с белыми метками на листе очень много. Семена многоцветные, соцветие розовое. Средняя урожайность сухого вещества в регионе 62,9 ц/га, на 0,9 ц/га выше стандарта. Максимальную урожайность 167,2 ц/га

показал в Смоленской области на Починковском ГСУ в 2010 г., на 17,3 ц/га выше стандарта Смоленский 29. Содержание белка в среднем в регионе 18,5%; сбор белка составляет 11,5 ц/га, на уровне среднего стандарта. С 2014 года включен в Госреестр по Волго-Вятскому (4) региону. Средняя урожайность сухого вещества в регионе - 53,3 ц/га, на 2,1 ц/га выше среднего стандарта. Максимальная урожайность сухого вещества получена в 2012 году в травостое 2-го года жизни на Яранском ГСУ Кировской области - 138,4 ц/га, на 60,7 ц/га выше, чем у стандарта Дымковский. Содержание белка в сухом веществе 17,0%, сбор белка 10,8 ц/га.

Новичок - Включен в Госреестр по Северо-Западному (2) региону. Диплоид. Одноукосный. Время цветения раннее. Форма куста развалистая или полуразвалистая. Среднее число междоузлий 10. Высота стеблей до 121 см. Толщина стебля средняя. Опушение стебля отсутствует или очень слабое. Лист тройчатый, удлинненно-яйцевидный, слабоопушенный, от светло-зеленой до темно-зеленой окраски. Листочек средней длины-длинный, средней ширины. Растений с белыми метками очень много. Прилистники пленчатые, с зелеными или фиолетовыми жилками, редкоопушенные, светло-зеленые. Соцветие - головка округлой или продолговато-округлой формы, средней величины, фиолетового цвета. Семена сердцевидные, многоцветные. Твердосемянность до 16%. Масса 1000 семян 1,9 г. Средняя урожайность сухого вещества за годы испытания составила 62,4 ц/га. Поражался клеверным раком и фузариозным увяданием средне-сильно, как и стандарт, антракнозом - средне.

Люцерна изменчивая

Саския - Включён в Госреестр по Центральному (3), Волго-Вятскому (4) и Центрально-Чернозёмному (5) регионам. Растение весной средней высоты. Куст прямостоячий - полупрямостоячий. Зелёная окраска листьев средняя. Центральный листочек средней длины и ширины. Время начала цветения ранее - среднее. Частота растений с очень тёмными сине-фиолетовыми цветками средняя, со смешанными цветками и с кремовыми,

белыми или жёлтыми - отсутствует или очень низкая. Самый длинный стебель, включая головку при полном цветении средней длины - длинный. Растение, когда первый сорт в стадии выбрасывания цветочного бутона после 1-го и 2-го скашиваний средней высоты, после 3-го - низкое - средней высоты. Средняя урожайность сухого вещества в 3 регионе - 57,7 ц/га, на 3,0 ц/га выше среднего стандарта, максимальная - 113,5 ц/га, на 42,0 ц/га выше стандарта Вега 87, получена в 2016 году в травостое 3-го года жизни на Выгоничском ГСУ Брянской области. Средняя урожайность сухого вещества в 4 регионе - 91,2 ц/га, на 3,4 ц/га выше среднего стандарта, максимальная - 160,6 ц/га, на 12,5 ц/га выше стандарта Сарга, получена в 2015 году в травостое 3-го года жизни на Можгинской ГСС республики Удмуртия. Средняя урожайность сухого вещества в 5 регионе - 71,7 ц/га, на 2,7 ц/га выше среднего стандарта, максимальная - 163,7 ц/га, на 12,5 ц/га выше стандарта Виктория, получена в 2016 году в травостое 2-го года жизни на Тамбовской ГСИС Тамбовской области. Среднее содержание белка в сухом веществе в 3 регионе 13,3%, клетчатки - 26,7 ц/га. Сбор белка - 9,4 ц/га. Сорт уступает среднему стандарту по содержанию и сбору белка. Среднее содержание белка в сухом веществе в 5 регионе 13,5%, клетчатки - 35,3 ц/га. Сбор белка - 10,5 ц/га. По содержанию и сбору белка сорт на уровне среднего стандарта. По данным заявителя, сорт характеризуется хорошей устойчивостью к бактериальному и фузариозному вилтам, фитофторной корневой гнили, средней устойчивостью к антракнозу.

Соната - Включен в Госреестр по Центральному (3) региону. Растение весной низкое - средней высоты, куст прямо - полупрямостоячий. Лист зеленый. Центральный листочек средней длины - длинный, узкий - средней ширины. Время начала цветения среднее. Частота растений с очень темными синевioletовыми цветками низкая, со смешанными цветками - высокая, с кремовыми, белыми или желтыми - отсутствует или очень низкая. Стебель при полном цветении средней длины. Средняя урожайность сухого вещества в регионе - 61,6 ц/га, на уровне стандартов. Рекомендуются для возделывания в Рязан-

ской области. В полевых условиях средне поражен бурой пятнистостью.

Таусия - Включён в Госреестр по Северо-Западному (2) и Центральному (3) регионам. Растение весной средней высоты. Куст полупрямостоячий. Зелёная окраска листьев средней степени выраженности. Центральный листочек средней длины - длинный, средней ширины. Время начала цветения среднее. Частота растений с очень тёмными сине-фиолетовыми цветками высокая, со смешанными цветками, с кремовыми, белыми или жёлтыми цветками - отсутствует или очень низкая. Стебель при полном цветении средней длины. Растение, когда первый сорт в стадии выбрасывания цветочного бутона, после 1-го скашивания средней высоты; после 2-го - низкое - средней высоты; после 3-го - низкое. Содержание и сбор белка 18,1-18,9% и 10,1-16,9 ц/га - на уровне стандарта Селена. Средняя урожайность в Северо-Западном регионе - 68,1 ц/га, на 1,3 ц/га выше среднего стандарта. Максимальная урожайность получена в 2013 году в травостое 2-го года жизни на Старорусском ГСУ Новгородской области - 161,0 ц/га, на 32,0 ц/га выше среднего стандарта. Средняя урожайность сухого вещества в Центральном регионе - 54,6 ц/га, на 4,0 ц/га выше среднего стандарта, максимальная - 142,0 ц/га, на 28,6 ц/га выше стандарта получена в 2014 году в травостое 3-го года жизни на Выгоничском ГСУ Брянской области. С 2017 года рекомендуется на допуск по Волго-Вятскому (4) региону. Средняя урожайность сухого вещества - 80,4 ц/га, на 1,8 ц/га выше среднего стандарта, максимальная - 200,0 ц/га, на 29,1 ц/га выше стандарта Изумруда, получена в 2016 году в травостое 3-го года жизни на Сергачском ГСУ Нижегородской области.

Уралочка - Включён в Госреестр по Центральному (3), Уральскому (9) и Восточно-Сибирскому (11) регионам. Растение средней высоты. Куст полупрямостоячий. Листья темно-зеленые. Центральный листочек средней длины и средней ширины. Время начала цветения ранее - среднее. Частота растений с очень темными сине-фиолетовыми цветками низкая, со смешанными цветками - высокая, с кремовыми, белыми или желтыми цветками - средняя. Стебель средней длины. Устойчивость к вертициллезному увяданию сильная. Средняя урожайность сухого вещества за

годы испытаний в Центральном регионе - 68,1 ц/га, Уральском - 39,7 ц/га, Восточно-Сибирском - 29,9 ц/га, на уровне стандартов. Бурой пятнистостью поражался слабо - средне, как и стандарт, долгоносиком повреждался слабо.

Люцерна синяя

Поала - Включён в Госреестр по Центральному (3) и Центрально-Черноземному (5) регионам. Средняя высота растения весной. Полупрямостоячий тип куста. Средняя-тёмная зелёная окраска листьев. Длина центрального листочка средний-длинный, ширина - средний-широкий. Раннее-среднее начала цветения. Средняя частота растений с очень тёмными синефиолетовыми цветками. Цветок: частота растений со смешанными цветками, а также с кремовыми, белыми или жёлтыми цветками - отсутствует или очень низкая. Средняя длина самого длинного стебля, включая головку при полном цветении. Средняя высота растения, когда первый сорт в стадии выбрасывания цветочного бутона после 1-го скашивания, после 2-го - низкое-среднее, после 3-го скашивания - низкое. Средняя урожайность в 3 регионе составила 65,6 ц/га. Максимальная урожайность 161,8 ц/га на Рыбновском ГСУ в 2017 году. Сухое вещество составило 29,6%, на 1,5% выше уровня стандарта. Средняя урожайность в 5 регионе 77,7 ц/га. Максимальная урожайность 136,3 ц/га. Сухое вещество - 36,7 ц/га. По данным заявителя, сорт характеризуется хладостойкостью, отличным соотношением массы листьев и стеблей, устойчивостью к основным болезням люцерны, хорошие кормовые качества.

Бардин - Включён в Госреестр по Центральному (3) региону. Растение спустя 2 недели после осеннего равноденствия среднее-высокое, весной - среднее - высокое. Время начала цветения раннее. Частота растений с очень тёмными синефиолетовыми цветками низкая, со смешанными цветками и с кремовыми, белыми или жёлтыми - отсутствует или очень низкая. Самый длинный стебель, включая головку, при полном цветении короткий-средний. Растение, когда первый сорт в стадии выбрасывания цветочного бутона после 1-го скашивания, сред-

нее - высокое, после 2-го и 3-го скашиваний - средней высоты. Устойчивость к вертициллёзному увяданию средняя - высокая. Средняя урожайность в регионе составила 77,4 ц/га, на 3,2 ц/га выше стандарта, максимальная - 182,2 ц/га, на 7,2 ц/га выше стандарта Вега 87 получена в 2017 году на Рыбновском ГСУ. Средняя урожайность сухого вещества 27,3%, на 0,7% ниже стандарта. Содержание белка составило 13,92%, клетчатки - 26,34%, на 0,10% выше стандарта. Сбор белка с единицы площади - 16,28 ц/га. По данным заявителя, сорт характеризуется высокой урожайностью сухого вещества, высокой устойчивостью к нематодам и грибам рода *Verticillium*.

Гибралтар - Включён в Госреестр по Центральному (3) региону. Растение весной средней длины, тип куста полупрямостоячий, зелёная окраска листьев средняя. Средняя длина и ширина центрального листочка. Время начала цветения среднее. Частота растений с очень тёмными сине-фиолетовыми цветками средняя, со смешанными цветками и с кремовыми, белыми или жёлтыми - отсутствует или очень низкая. Самый длинный стебель, включая головку, при полном цветении - средний. Растение, когда первый сорт в стадии выбрасывания цветочного бутона после 1-го и 2-го скашиваний низкое-среднее, после 3-го скашивания низкой высоты. Средняя урожайность в регионе составила 77,2 ц/га, на 3,3 ц/га выше стандарта. Максимальная - 210,0 ц/га, на 42,6 выше стандарта Вега 87, получена в 2017 году на Рыбновском ГСУ. Средняя урожайность сухого вещества - 27,5%, на 0,5% ниже стандарта. Среднее содержание белка составило 15,45%, что превышает стандарт на 0,71%; клетчатки - 26,49%, выше стандарта на 0,16%. Сбор белка с ед. площади - 19,93 ц/га, выше стандарта на 1,88 ц/га. По данным заявителя, сорт характеризуется высокой продуктивностью, устойчивостью к корневой фитофторе и к вертициллезному вилту.

Верко - Включен в Госреестр по Северо-Западному (2), Центральному (3), Волго-Вятскому (4), Центрально-Черноземному (5) и Западно-Сибирскому (10) регионам. Растение весной средней высоты. Куст прямостоячий. Зеленая окраска листьев средняя. Центральный листочек средней длины и ширины. Время начала цветения раннее - среднее. Частота растений с очень

темными сине-фиолетовыми цветками средняя; со смешанными - средняя - высокая, с кремовыми, белыми или желтыми цветками - отсутствует или очень низкая. Стебель при полном цветении средней длины - длинный. Растение, когда первый сорт в стадии выбрасывания цветочного бутона, после 1-го скашивания средней высоты; после 2-го - низкое - среднее. Средняя урожайность сухого вещества во 2-м регионе составила 85,2 ц/га (на уровне стандарта), в 3-м - 58,7 ц/га (на 4,2 ц/га выше стандарта), в 4-м регионе - 61,2 ц/га (+ 2,8 ц/га к стандарту), в 5-м - 70,1 ц/га (на 3,0 ц/га выше стандарта), в 10-м регионе - 40,4 ц/га (на уровне стандарта).

Альфа - Включен в Госреестр по Центральному (3) и Волго-Вятскому (4) регионам. Растение через две недели после осеннего равноденствия и весной среднее - высокое. Время начала цветения раннее. Частота растений с очень темными сине-фиолетовыми цветками низкая - средняя; со смешанными цветками - отсутствует или очень низкая. Стебель при полном цветении средней длины - длинный. Растение, когда первый сорт в стадии выбрасывания цветочного бутона, после 1-го и 2-го скашивания среднее или высокое; после 3-го скашивания - среднее. Устойчивость к вертициллезному увяданию средняя - высокая. Средняя урожайность сухого вещества в 3-м регионе - 65,4 ц/га, на 3,7 ц/га выше среднего стандарта; максимальная урожайность получена в 2013 году в травостое 3-го года жизни на Сухиничском ГСУ Калужской области - 154,4 ц/га, на уровне стандарта Уралочка; по 4-му региону средняя урожайность составила 84,8 ц/га, на 6,9 ц выше, чем у стандарта; максимальная - на Богдановичском ГСУ Свердловской области в 2013 году в травостое 3-го года жизни - 143,1 ц/га, на 6,3 ц выше, чем у стандарта Сарга. По содержанию белка в сухом веществе и сбору белка в 3-м регионе равноценен стандарту, в 4-м регионе - несколько уступает.

Алексис - Включён в Госреестр по Центральному (3) региону. Растение через две недели после осеннего равноденствия и весной средней высоты - высокое. Время начала цветения раннее - среднее. Частота растений с очень темными сине-фиолетовыми цветками средняя, со смешанными цветками и с кремовыми, белыми или желтыми - отсутствует или очень низкая. Самый длин-

ный стебель, включая головку при полном цветении средней длины. Растение, когда первый сорт в стадии выбрасывания цветочного бутона после 1-го и 2-го скашивания средней высоты - высокое; после 3-го скашивания - средней высоты. Устойчивость к вертициллёзному увяданию средняя. Средняя урожайность сухого вещества в 3 регионе - 62,8 ц/га, на 1,5 ц/га выше среднего стандарта, максимальная - 184,1 ц/га, на 10,0 ц/га выше стандарта Вега 87, получена в 2016 году в травостое 2-го года жизни на Рыбновском ГСУ Рязанской области. По данным заявителя, сорт обладает высокой урожайностью сухого вещества, высокой устойчивостью к нематодам и грибам рода *Verticillium*.

Артемис - Включён в Госреестр по Центральному (3), Волго-Вятскому (4) и Северо-Кавказскому (6) регионам. Растение через две недели после осеннего равноденствия средней высоты, весной - средней высоты - высокое. Куст полупрямостоячий. Время начала цветения очень раннее - раннее. Частота растений с очень тёмными сине-фиолетовыми цветками очень низкая - низкая; со смешанными цветками, с кремовыми, белыми или жёлтыми цветками - отсутствует или очень низкая. Стебель при полном цветении средней длины. Растение, когда первый сорт в стадии выбрасывания цветочного бутона, после 1-го скашивания низкое - средней высоты; после 2-го - средней высоты; после 3-го скашивания - низкое - средней высоты. Устойчивость к вертициллёзному увяданию средняя - высокая. Превышает средний стандарт по содержанию белка в сухом веществе зелёной массы (среднее содержание 19,6%) и сбору белка (18,0 ц/га). Средняя урожайность сухого вещества в Центральном регионе - 65,4 ц/га, на 3,7 ц/га выше среднего стандарта; максимальная урожайность получена в 2013 году в травостое 3-го года жизни на Сухиничском ГСУ Калужской области - 154,4 ц/га, на уровне стандарта Уралочка; по Волго-Вятскому региону средняя урожайность составила 84,8 ц/га, на 6,9 ц/га выше, чем у среднего стандарта; максимальная - на Богдановичском ГСУ Свердловской области в 2013 году в травостое 3-го года жизни - 143,1 ц/га, на 6,3 ц выше, чем у стандарта Сарга. По содержанию белка в сухом веществе и сбору белка в 3-м регионе равноценен среднему стандарту, в Волго-Вятском регионе - несколько уступает.

Ежа сборная

Альдебран - Включён в госреестр по Центральному (3) региону. Тетраплоид. Тенденция к образованию соцветий в год посева слабая. Время вымётывания соцветий во второй год позднее, куст при вымётывании полупрямостоячий. Флаговый лист средней длины - длинный, средней ширины. Стебель средней длины - длинный, верхнее междоузлие средней длины. Соцветие средней длины - длинное. Средняя урожайность сухого вещества в регионе - 38,3 ц/га, на уровне среднего стандарта, максимальная прибавка 9,1 ц/га к стандарту Бирская 1 при урожайности 58,6 ц/га, получена в 2014 году в травостое 3-го года жизни на Выгоничском ГСУ Брянской области.

Баридана - Включен в Госреестр по Центральному (3) региону. Тетраплоид. Куст осенью в год посева промежуточный - полустелющийся, лист зелёный - темно-зелёный. Тенденция к образованию соцветий в год посева очень слабая - слабая. Время вымётывания соцветий во второй год среднее, куст при вымётывании полупрямостоячий. Флаговый лист короткий - средней длины, средней ширины - широкий. Стебель средней длины. Соцветие короткое - среднее. Средняя урожайность сухого вещества в регионе - 41,0 ц/га, на 0,8 ц выше среднего стандарта. Максимальная урожайность сухого вещества получена в 2012 году в травостое 2-го года жизни на Выгоничском ГСУ Брянской области - 118,0 ц/га, на 7,0 ц/га выше, чем у стандарта. По содержанию (8,1%) и сбору белка (1,8 ц/га) имеет преимущество перед стандартом Бирская 1.

Барлегро - Включен в Госреестр по Центральному (3) региону. Тетраплоид. Лист узкий - средней ширины. Тенденция к образованию соцветий в год посева очень слабая - слабая. Время вымётывания соцветий во второй год позднее - очень позднее, куст при вымётывании полупрямостоячий - промежуточный. Флаговый лист средней длины - длинный, средней ширины. Стебель короткий - средней длины, верхнее междоузлие очень короткое - короткое. Соцветие средней длины - длинное. Средняя урожайность сухого вещества в регионе - 41,3 ц/га, на 1,1 ц выше среднего стандарта. Максимальная урожайность сухого вещества получена в 2012 году в травостое 2-го года жизни на

Выгоничском ГСУ Брянской области - 111,0 ц/га, на уровне стандарта. По сбору белка выше среднего стандарта на 0,8 ц/га.

Бирская 1 - Включен в Госреестр по Центральному (3) региону. Тетраплоид. Лист узкий - средней ширины. Тенденция к образованию соцветий в год посева очень слабая - слабая. Время выметывания соцветий во второй год позднее - очень позднее, куст при выметывании полупрямостоячий - промежуточный. Флаговый лист средней длины - длинный, средней ширины. Стебель короткий - средней длины, верхнее междоузлие очень короткое - короткое. Соцветие средней длины - длинное. Средняя урожайность сухого вещества в регионе - 41,3 ц/га, на 1,1 ц выше среднего стандарта. Максимальная урожайность сухого вещества получена в 2012 году в травостое 2-го года жизни на Выгоничском ГСУ Брянской области - 111,0 ц/га, на уровне стандарта. По сбору белка выше среднего стандарта на 0,8 ц/га.

Интенсив - Включен в Госреестр по Российской Федерации. Диплоидный. Куст осенью в год посева промежуточный, лист зеленый, узкий - средней ширины. Тенденция к образованию соцветий в год посева отсутствует или очень слабая. Время выметывания соцветий во второй год среднее, куст при выметывании полупрямостоячий. Флаговый лист средней длины и ширины, кремниевые зубчики имеются. Стебель и верхнее междоузлие средней длины. Соцветие средней длины - длинное. По данным заявителя, сорт отличается высокой зимостойкостью, устойчивостью к ржавчинам. Имеет хорошую засухоустойчивость. Пригоден для создания плотных, устойчивых к вытаптыванию газонов в травосмесях. Для газонного использования. С 2013 года допущен к использованию по Центральному (3) региону на кормовые цели. Средняя урожайность сухого вещества за 2010-2012 годы по региону составила 49,0 ц/га, на 1,8 ц/га выше стандарта. Максимальная урожайность сухого вещества - 115,0 ц/га - получена на Выгоничском ГСУ Брянской области, на 4,0 ц/га больше, чем у среднего стандарта.

Кострец безостый

Вегур - Включен в Госреестр по Северо-Кавказскому (6) и Дальневосточному (12) регионам. Куст прямостоячий, средней

плотности. Высота растения 125-165 см. Стебель средней густоты, без опушения. Кустистость сильная. Лист линейно-ланцетный, темно-зеленый, без опушения. Соцветие - пониклая метелка. Семена ланцетные, коричневые. Средняя урожайность сухого вещества в Северо-Кавказском регионе - 36,8 ц/га, выше стандарта на 2,8 ц/га, Дальневосточном - 39,8 ц/га, на уровне стандарта. Гельминтоспориозом и ржавчиной поражен слабо. С 2008 года допущен к возделыванию по Северо-Западному (2) региону. С 2016 года допущен к возделыванию по Центральному (3), Волго-Вятскому (4) и Центрально-Черноземному (5) регионам. Средняя урожайность сухого вещества в 3 регионе - 50,5 ц/га, на 1,7 ц/га выше среднего стандарта, максимальная - 86,9, на 6,3 ц/га выше стандарта Моршанский 760 получена в 2015 году в травостое 2-го года жизни на Кузминичском ГСУ Калужской области; Средняя урожайность сухого вещества в 4 регионе - 58,0 ц/га, на 3,9 ц/га выше среднего стандарта, максимальная - 161,4, на 24,1 ц/га выше стандарта Свердловский 38 получена в 2015 году в травостое 2-го года жизни на Богдановичском ГСУ Свердловской области; Средняя урожайность сухого вещества в 5 регионе - 48,4 ц/га, на 3,3 ц/га выше среднего стандарта, максимальная - 84,4, на 9,3 ц/га выше стандарта Моршанский 760 получена в 2015 году в травостое 2-го года жизни на Авдеевском ГСУ Тамбовской области.

Фаворит - Средняя урожайность сухого вещества в 3-м регионе - 21,6 ц/га, на 1,1 ц выше среднего стандарта, в 4-м - 55,6; в 5-м - 58,5; в 10-м - 35,2 ц/га, на 2,7; 2,0 и 1,1 ц/га выше стандартов соответственно. Максимальная урожайность сухого вещества в 3-м регионе получена в 2012 году в травостое 2-го года жизни на Малоярославецком ГСУ Калужской области - 66,1 ц/га, на 11,9 ц/га выше, чем у стандарта Свердловский 38; в 4-м регионе - в 2013 году в травостое 2-го года жизни на Богдановичском ГСУ Свердловской области - 143,3 ц/га, на 16,8 ц/га выше, чем у стандарта Свердловский 38; в 5-м регионе - в 2013 году в травостое 3-го года жизни на Советском ГСУ Курской области - 75,8 ц/га, на 0,5 ц/га выше, чем у стандарта Павловский 22/05; в 10-м регионе - в 2013 году в травостое 2-го года жизни на Барнаульском л/п ГСУ Алтайского края - 101,6 ц/га, на

18,0 ц/га выше, чем у стандарта Сибирский 7. В 5-м регионе превышал стандарт по содержанию и сбору белка, в 10-м - по содержанию белка.

Овсяница луговая

Барайка - Диплоидный. Осенью в год посева куст полупрямостоячий, лист зелёный. Тенденция к образованию соцветий в год посева отсутствует или очень слабая. Время выметывания соцветия во второй год среднее. Куст при выметывании полупрямостоячий. Растение при выметывании средней высоты. Флаговый лист короткий - средней длины, средней ширины. Стебель средней длины, соцветие средней длины - длинное. По данным заявителя, имеет хорошую устойчивость в травостое. Для газонного использования.

Барвитал - Включён в Госреестр по Центральному (3) региону. Диплоид. Лист осенью в год посева зелёный - тёмно-зелёный. Куст осенью в год посева полустелющийся. Тенденция к образованию соцветий в год посева слабая. Время выметывания соцветия во второй год раннее - среднее. Куст при выметывании соцветия прямостоячий - полупрямостоячий. Растения при выметывании соцветия средней высоты - высокое. Флаговый лист средней длины и ширины. Самый длинный стебель средней длины. Соцветие при полном развитии средней длины. Средняя урожайность сухого вещества в 3 регионе - 34,2 ц/га, на 1,2 ц/га выше среднего стандарта, максимальная - 70,9 ц/га, на 1,0 ц/га выше стандарта Краснопоймская 92, получена в 2016 году в травостое 3-го года жизни на Вязниковском ГСУ Владимирской области. Содержание белка в сухом веществе - 8,0% (максимальное 10,3%), клетчатки - 30,8%; сбор белка - 2,8 ц/га (максимально 4,9 ц/га). Превышает средний стандарт по содержанию и сбору белка. По данным заявителя, сорт обладает хорошей устойчивостью к болезням.

Баркрипто - Включён в госреестр по Центральному (3) региону. Диплоидный. Осенью в год посева куст промежуточный, лист зелёный. Тенденция к образованию соцветий в год посева очень слабая - слабая. Время выметывания соцветия во второй год раннее - среднее. Куст при выметывании промежуточный -

полустелющийся. Растение средней высоты. Флаговый лист средней длины и ширины. Стебель и соцветие средней длины. Среднее содержание белка в сухом веществе зелёной массы 8,4%, сбор белка - 3,5 ц/га. Средняя урожайность сухого вещества в регионе - 35,3 ц/га, на 0,4 ц/га выше стандарта, максимальная - 72,6 ц/га (+0,8 к стандарту ВИК 5) получена в 2013 году в травостое 2-го года жизни на Выгоническом ГСУ Брянской области.

Злата - Включен в Госреестр по Северо-Западному (2) и Волго-Вятскому (4) регионам. Тетраплоидный. Тенденция к образованию соцветий в год посева отсутствует или очень слабая. Куст осенью в год посева промежуточного типа - полустелющийся, лист зелёный, средней ширины. Время выметывания соцветия во второй год среднее. Куст при выметывании полупрямостоячий - промежуточный. Растение средней высоты. Флаговый лист короткий - средней длины, средней ширины. Стебель и верхнее междоузлие средней длины - длинные. Соцветие средней длины. Средняя урожайность сухого вещества в Северо-Западном регионе - 55,1 ц/га, Волго-Вятском - 37,0 ц/га, выше стандарта на 3,6 и 4,7 ц/га соответственно. Средне поражен гельминтоспориозом.

Космонавт - Включен в Госреестр по Российской Федерации. Диплоидный. Осенью в год посева куст полустелющийся, лист зелёный - тёмно-зелёный. Тенденция к образованию соцветий в год посева очень слабая - слабая. Время выметывания соцветия во второй год раннее - среднее. Куст при выметывании полупрямостоячий - промежуточный. Растение при выметывании высокое. Флаговый лист средней длины и ширины. Стебель и соцветие средней длины - длинные. По данным заявителя, имеет высокую устойчивость в травостое. Для газонного использования. С 2013 года допущен к использованию по Центральному (3) региону на кормовые цели. За годы испытаний средняя урожайность сухого вещества составила 30,5 ц/га (на уровне стандарта). Максимальная урожайность - 102,0 ц/га получена в 2012 году на Выгоническом ГСУ Брянской области. Содержание белка в регионе 6,9%, средний сбор белка - 2,3 ц/га. По этим показателям близок к стандарту ВИК 5.

Лаура - Включен в Госреестр по Центральному (3) региону. Диплоидный. Осенью в год посева куст промежуточный - полустелющийся, лист зелёный, средней ширины. Тенденция к образованию соцветий в год посева отсутствует или очень слабая. Время выметывания соцветия во второй год среднее. Куст при выметывании полупрямостоячий - промежуточный. Флаговый лист средней длины и ширины. Стебель и соцветие средней длины. Средняя урожайность сухого вещества в регионе 23,9 ц/га (+0,4 к среднему стандарту), максимальная - 109,0 ц/га, на 5,0 ц/га выше стандарта, получена в 2012 г. на Выгоничском ГСУ Брянской области. Содержание белка в регионе 6,3%, средний сбор белка - 2,4 ц/га. По этим показателям близок к стандарту ВИК 5.

Райграс однолетний

Рапид - Срок созревания (Гр. спелости) – скороспелый. Назначение – сенокосное использование. Сорт Рапид характеризуется скороспелостью, поскольку период вегетации составляет до 45 дней с момента появления всходов. Масса 1000 семян от 2 до 2,5 грамм. Урожайность: до 9 тонн с гектара (сухое вещество). Тетраплоидный сорт. Высоко продуктивный. Обладает высокой устойчивостью к заболеваниям и вредителям. Сорт трехкосный. Возделывается на зелёный корм и сено. Райграс однолетний сорта Рапид включён в Государственный реестр селекционных достижений в 1984 году.

Изорский - Сорт включен в Госреестр с 1984 года, допущен к использованию по Северному, Северо-Западному, Центральному, Волго-Вятскому и Дальневосточному регионам РФ. Вегетационный период до первого укоса 35-42 дня, на семена (до хозяйственной спелости) 81-92 дня. Стебель мягкий, высотой до 105 см, не полегает. Куст прямостоячий, плотный. Быстро отрастает после первого укоса. Лист светло-зеленый, длинный. Соцветие сплошной колос длиной 12-30 см. Семена длиной 6-7 мм, продолговатые, остистые, светло-желтые. Урожайность зеленой массы 48-50 т/га, сена 6,5-9,0 т/га, семян 800-1200 кг/га. Содержание белка в сене 12-14%, клетчатки 30-34%. Сорт

устойчив к заморозкам, вредителям и болезням. Использование – для сырьевого и зеленого конвейера (дает 2-3 укоса), для ремонта газонов.

Райграс пастбищный

Баркамаз - Включен в Госреестр по Центральному (3) региону. Тетраплоид. Куст осенью в год посева полустелющийся, лист зеленый - темно-зеленый, тенденция к образованию соцветий отсутствует или очень слабая. Куст весной прямостоячий - полупрямостоячий, растение высокое. Время выметывания соцветий во второй год среднее. Растение при выметывании высокое - очень высокое. Флаговый лист длинный, средней ширины. Стебель и соцветие средней длины, колосков среднее количество. Средняя урожайность сухого вещества в регионе - 29,9 ц/га, на 2,1 ц/га выше среднего стандарта. Максимальная урожайность сухого вещества получена в 2013 году в травостое 2-го года жизни на Сухиничском ГСУ Калужской области - 58,0 ц/га, на 23,0 ц/га выше, чем у стандарта. Содержание белка в сухом веществе 6,4%, сбор белка 2,0 ц/га. По содержанию несколько уступает стандарту, по сбору белка равноценен.

Диван - Включён в Госреестр по Центральному (3) региону. Тетраплоид. Куст в начальный период развития промежуточный - полустелющийся. Лист длинный - очень длинный, широкий, зелёная окраска средней интенсивности - тёмная. Растение весной промежуточное, средней ширины - широкое, средней высоты - высокое, тенденция к образованию соцветий отсутствует или очень слабая. Время выметывания во второй год среднее - позднее, растение при выметывании высокое. Флаговый лист средней длины - длинный, широкий, отношение длины к ширине низкое - среднее. Самый длинный стебель средней длины - длинный. Верхнее междоузлие средней длины. Соцветие - длинное, плотное, колосков среднее количество - много. Наружная колосковая чешуя основного колоска и основной колосок, исключая ость средней длины - длинные. Средняя урожайность сухого вещества в 3 регионе - 34,0 ц/га, на 1,5 ц/га выше среднего стандарта, максимальная - 67,5 ц/га, на 15,8 ц/га

выше стандарта ВИК 66, получена в 2016 году в травостое 2-го года жизни на Выгоничском кормовом ГСУ Брянской области. Сорт уступает стандарту по содержанию и сбору белка. По данным заявителя, сорт обладает высокой продуктивностью, устойчивостью к ржавчине.

Декстер 1 - Включён по в Госреестр Российской Федерации Центральному (3) региону. Тетраплоидный. Куст в начальный период развития промежуточный - полустелющийся, интенсивность окраски зелёного листа средняя - тёмная, лист широкий, длинный - очень длинный. Тенденция к образованию соцветий в год посева отсутствует или очень слабая. Куст весной полупрямостоячий - промежуточный, растение средней высоты - высокое, средней ширины - широкое. Время выметывания во второй год раннее - среднее, растение при выметывании средней высоты - высокое. Флаговый лист средней длины, средней ширины - широкий, отношение длины к ширине низкое. Самый длинный стебель, верхнее междоузлие и соцветие средней длины - длинные. Соцветие плотное, колосков среднее количество. Основной колосок, исключая ость, длинный, его наружная колосковая чешуя средней длины - длинная. Средняя урожайность сухого вещества в регионе - 30,3 ц/га (+0,7), на уровне стандарта; максимальная - 63,9 ц/га, на 28,9 ц/га выше стандарта, получена в 2013 году в травостое второго года жизни на Сухиничском ГСУ Калужской области.

Жаран - Включен в Госреестр по Центральному (3) региону. Тетраплоид. Куст осенью в год посева промежуточный - полустелющийся, тенденция к образованию соцветий слабая, лист зеленый. Куст весной промежуточный - полустелющийся, растение средней высоты. Время выметывания соцветий во второй год раннее. Растение при выметывании средней высоты. Флаговый лист средней длины - длинный, средней ширины. Самый длинный стебель средней длины - длинный, соцветие средней длины. Колосков в соцветии мало - среднее количество. Средняя урожайность сухого вещества сорта по региону составила 19,9 ц/га (+1,0 к среднему стандарту). Максимальная урожайность 50,0 ц/га (+7,0 к стандарту) получена в 2011 г. на Выгоничском ГСУ Брянской области и в 2012 г. на Московской ГСИС - 50,8

ц/га (+14,2 ц/га к стандарту). Содержание белка в регионе 6,0% (0,9% ниже стандарта), средний сбор белка - 2,4 ц/га.

Калибра - Включен в Госреестр по Центральному (3) региону. Тетраплоид. Куст в год посева полустелющийся, лист зеленый-темно-зеленый. Тенденция к образованию соцветий отсутствует или очень слабая. Во второй год куст промежуточный. Время выметывания соцветий среднее. Растение высокое. Стебель длинный. Флаговый лист длинный, средний-широкий. Соцветие длинное, колосков много. Средняя урожайность сухого вещества за годы испытаний в регионе - 27,9 ц/га, на уровне стандарта. По данным заявителя, устойчив к ржавчине. Для использования на корм в Центральном регионе и для газонного использования в Российской Федерации.

Кентаур - Включен в Госреестр по Центральному (3) региону. Тетраплоид. Куст осенью в год посева промежуточный - полустелющийся, тенденция к образованию соцветий отсутствует или очень слабая, лист зеленый. Куст весной промежуточный, растение весной средней высоты. Время выметывания соцветий во второй год среднее - позднее. Растение при выметывании высокое. Флаговый лист средней длины - длинный, широкий. Самый длинный стебель средней длины, соцветие длинное. Колосков в соцветии среднее количество - много. Средняя урожайность сухого вещества сорта по региону составила 20,2 ц/га (+1,3 к среднему стандарту). Максимальная урожайность 69,0 ц/га (+21,7 к стандарту) получена в 2010 г. на Кузьминичском ГСУ Калужской области. Содержание белка в регионе 6,9%, средний сбор белка - 2,6 ц/га. По этим показателям на уровне среднего стандарта.

Тимофеевка луговая

Карабиха - Включен в Госреестр по Северо-Западному (2), Центральному (3) и Волго-Вятскому (4) регионам. Куст прямостоячий. Стебель прямой, средней грубости, неопушенный. Листья линейные, неопушенные, светло-зеленого цвета, поникающие, средней мягкости. Язычок пленчатый, острый. Соцветие - плотный, цилиндрический, безостый султан, при созревании серого цвета. Колоски одноцветковые, удлиненные. Колосковые

и цветочные чешуи округлые, с килем, переходящим в заострение. Семена мелкие, округло-овальной формы, светло-серого цвета. Масса 1000 семян 0,5-0,6 г. Средняя урожайность сухого вещества на уровне стандартов. Поражался стеблевой ржавчиной слабо-средне, гельминтоспориозом слабо.

Саммагрейз - Включён в Госреестр по Центральному (3) региону. Гексаплоидный. Скорость выметывания соцветия в год посева средняя. На второй год жизни до выхода в трубку куст полупрямостоячий; лист зелёный, широкий. Время выметывания соцветия - ранее - среднее. Флаговый лист средней длины и средней ширины - широкий. Стебель при полном выметывании длинный - очень длинный, верхнее междоузлие и соцветие средней длины - длинные. Средняя урожайность сухого вещества в регионе - 37,6 ц/га, на уровне стандарта, максимальная - 79,5 ц/га, на уровне стандарта ВИК 9, получена в 2013 году в травостое 2-го года жизни на Выгоничском ГСУ Брянской области. Содержание белка в сухом веществе зеленой массы - 8,6%, клетчатки - 30,7%; сбор белка - 4,4 ц/га. По содержанию и сбору белка сорт Саммагрейз на уровне среднего стандарта. По данным заявителя, сорт отличается высокой облиственностью, устойчив к ржавчине, засухоустойчив.

Грация - Включен в Госреестр по Центральному (3) и Волго-Вятскому (4) регионам. Диплоидный. Выметывание соцветия в год посева среднее. Лист зелёный, средней ширины. Куст прямостоячий. Время выметывания соцветия среднее. Флаговый лист длинный, средней ширины. Стебель средней длины. Верхнее междоузлие и соцветие средней длины - длинные. Средняя урожайность сухого вещества в Центральном регионе - 34,3 ц/га, Волго-Вятском - 26,2 ц/га, на уровне стандартов. Рекомендуются для возделывания в Московской области. Ржавчиной поражался слабо, как и стандарт. С 2017 года рекомендуется на допуск по Средневолжскому (7) региону. Средняя урожайность сухого вещества - 57,9 ц/га, на 1,9 ц/га выше среднего стандарта, максимальная - 95,6 ц/га, на 22,1 ц/га выше стандарта Барпента, получена в 2016 году в травостое 2-го года жизни на Старо-Синдровском ГСУ Республики Мордовия.

Барфлео - Включён в Госреестр по Центральному (3) регио-

ну. Гексаплоидный. Скорость выметывания соцветия в год посева - очень медленно - медленно. На второй год жизни до выхода в трубку куст промежуточный, лист зелёный - тёмно-зелёный, средней ширины. Время выметывания соцветия раннее. Флаговый лист средней длины и ширины. Стебель при полном выметывании и верхнее междоузлие средней длины, соцветие - короткое-среднее. Средняя урожайность сухого вещества в регионе - 32,9 ц/га, на уровне стандарта; максимальная - 51,3 ц/га на уровне стандарта ВИК 9, получена в 2015 году в травостое 2-го года жизни на Выгоничском ГСУ Брянской области. Содержание белка в сухом веществе зелёной массы - 7,3%, клетчатки - 30,4%; сбор белка - 3,2 ц/га. По содержанию и сбору белка превышает средний стандарт.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию. Т. 1. Сорта растений. М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2018. 508 с.
2. О селекционных достижениях: федер. закон РФ № 56051 // Селекция и семеноводство. 1993. № 5-6.
3. О семеноводстве: федер. закон РФ // Селекция и семеноводство. 1998. № 1.
4. Положение о сортовом и семенном контроле семян сельскохозяйственных растений в РФ // Селекция и семеноводство. 1998. № 4.
5. Положение о деятельности государственных инспекторов в области семеноводства сельскохозяйственных растений // Селекция и семеноводство. 1998. № 4.
6. Положение о лицензировании деятельности по производству и реализации семян сельскохозяйственных растений // Селекция и семеноводство. – 2000. - № 2.
7. Положение о порядке проведения сертификации семян сельскохозяйственных растений // Селекция и семеноводство. 2001. № 1-2.
8. Инструкция по апробации сортовых посевов. Ч. 1. Зерновые, крупяные, зернобобовые, масличные и прядильные культуры. М.: НИИТЭИагропром, 1995.
9. Инструкция по апробации сортовых посевов. Часть 2. (сахарная свекла, картофель, многолетние и однолетние кормовые травы). М.: НИИТЭИагропром. – 1995.
10. Инструкция по апробации семеноводческих посевов овощных, бахчевых культур, кормовых корнеплодов и кормовой капусты. М.: Изд-во МСХА, 2001.
11. Коновалов Ю.Б. Практикум по селекции и семеноводству. М.: Агропромиздат, 1987.
12. Лучшие сорта зерновых культур. М.: Россельхозиздат, 1979.
13. Характеристики сортов растений, впервые включенных в 2010 году в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию. М: ФГБНУ «Росинформагротех», 2010.

14. Характеристики сортов растений, впервые включенных в 2011 году в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию. М: ФГБНУ «Росинформагротех», 2011.

15. Характеристики сортов растений, впервые включенных в 2012 году в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию. М: ФГБНУ «Росинформагротех», 2012.

16. Характеристики сортов растений, впервые включенных в 2013 году в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию. М: ФГБНУ «Росинформагротех», 2013.

17. Характеристики сортов растений, впервые включенных в 2014 году в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию. М: ФГБНУ «Росинформагротех», 2014.

18. Характеристики сортов растений, впервые включенных в 2015 году в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию. М: ФГБНУ «Росинформагротех», 2015.

19. Характеристики сортов растений, впервые включенных в 2016 году в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию. М: ФГБНУ «Росинформагротех», 2016.

20. Характеристики сортов растений, впервые включенных в 2017 году в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию. М: ФГБНУ «Росинформагротех», 2017.

Учебное издание

Владимир Викторович Дьяченко

Николай Серафимович Шпилев

Ольга Алексеевна Зайцева

Сортоведение

учебное пособие

Редактор Павлютина И.П.

Подписано к печати 15.06.2021 г. Формат 60×84 $\frac{1}{16}$
Бумага печатная Усл. п. л. 14,29. Тираж 25. Изд. №6966.

243365 Брянская обл., Выгоничский р-н, с. Кокино
Издательство Брянского государственного аграрного университета