

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы
Блинник Алексея Сергеевича «Технологические приемы повышения урожайности и улучшения качества семян люпина белого в условиях Центрально-Черноземного региона», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. – Общее земледелие и растениеводство.

Выбранная автором тема имеет большую практическую значимость и представляет интерес. В связи со сложной экономической ситуацией в России необходимо ускоренное и устойчивое наращивание производства сельскохозяйственной продукции, повышение эффективности земледелия и растениеводства для более полного удовлетворения потребностей населения в качественных продуктах, а животных - в сбалансированных кормах, создание необходимых государственных резервов продукции. Для решения этой проблемы требуется расширение посевов зерновых бобовых культур и, прежде всего, кормового люпина, создание в конкретных условиях максимальной биологической азотфиксации, обеспечивающей эффективность производства.

Целью исследований диссертанта заключалось в разработке технологических приемов возделывания люпина белого на основе рационального применения минеральных удобрений, адаптивных сортов и сортообразцов, обеспечивающих высокий уровень урожайности и качества семян в условиях Центрально-Черноземного региона.

Автором впервые на основе комплексного и многостороннего изучения выявлены и обоснованы наиболее перспективные минеральные макро- и микроудобрения нового поколения, их сочетания для предпосевной обработки семян и листовой подкормки растений люпина белого, как альтернатива традиционным минеральным удобрениям, влияние их на продукционный процесс, урожайность и биохимический состав семян, а также дана агробиологическая оценка новых сортов и сортообразцов люпина белого, способствующих формировать высокую урожайность и качество семян в регионе. Данные приемы в технологии возделывания являются основополагающими,

так как обеспечивают получение более высоких и стабильных урожаев, экологически полноценной и безопасной продукции при экономической и биоэнергетической эффективности производства.

Практическая значимость работы заключается в том, что в результате проведенных многолетних исследований установлены закономерности применения макро- и микроудобрений с целью оптимизации условий минерального питания для активации роста и развития растений, увеличения урожайности и качества семян люпина белого путем предпосевной обработки семян и листовой подкормки растений. Также определены высоко продуктивные сорта для региональной технологии возделывания, а новые, лучшие сортообразцы для генетического потенциала люпина белого, оценки в Государственной комиссии по испытанию и охране селекционных достижений с дальнейшим применением в производстве.

Основные положения научных исследований включены в лекционные курсы «Растениеводство», «Адаптивное растениеводство», «Агрохимия и агропочвоведение», «Селекция и семеноводство», «Кормопроизводство» в ФГБОУ ВО «Белгородский государственный университет имени В.Я. Горина», используются при проведении семинаров и курсов повышения квалификации специалистов агропромышленного комплекса Белгородской области.

Достоверность полученных результатов подтверждается проведением методически выдержанного полевого эксперимента, основанного на теоретических и эмпирических методах исследований, системном подходе рассматриваемых приемов в условиях Центрально-Черноземного региона, проверкой результатов исследований в производственных условиях и результатами внедрения в сельскохозяйственное производство. Результаты исследований широко апробированы и получили положительную оценку.

В заключение следует отметить, что диссертационная работа Блинник Алексея Сергеевича «Технологические приемы повышения урожайности и улучшения качества семян люпина белого в условиях Центрально-Черноземного региона», представленной на соискание ученой степени кан-

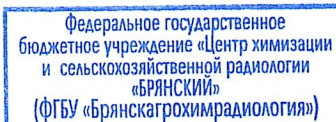
дидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. – Общее земледелие и растениеводство, выполнена на высоком уровне, заслуживает положительной оценки, отвечает требованиям предъявленным к кандидатским диссертациям, а её автор Блинник Алексей Сергеевич, безусловно, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. – Общее земледелие и растениеводство.

Доктор сельскохозяйственных наук,
директор ФГБУ «Центр химизации и
сельскохозяйственной радиологии «Брянский»



П.В. Прудников

Подпись доктора сельскохозяйственных наук,
директора ФГБУ «Центр химизации и
сельскохозяйственной радиологии «Брянский» П.В. Прудникова



Удостоверяю:

Главный специалист



Паниченко Н.Л.

Прудников Петр Витальевич - доктор сельскохозяйственных наук (научная специальность – 06.01.04 Агрохимия), директор федерального государственного бюджетного учреждения «Центр химизации и сельскохозяйственной радиологии «Брянский»

Почтовый адрес 241524, Брянский район,

п.Мичуринский, ул.Спортивная, д.1

Телефон/факс 8 (4832) 91-17-82

e-mail: agrohim32@mail.ru

«12» ноября 2024 г.