

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Касаткиной Надежды Ивановны на тему:
«Формирование адаптивных агроценозов многолетних бобовых трав при
возделывании на семена в Среднем Предуралье», представленной на соискание
ученой степени доктора сельскохозяйственных наук
по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Актуальность. Дальнейшее развитие животноводства в значительной мере определяется обеспеченностью полноценным кормом. В то время качество кормов, в частности по содержанию белков, недостаточно высокая, что является одним из факторов сравнительно невысокой продуктивности сельскохозяйственных животных в стране. Одним из важных резервов повышения качества кормов является производство растительных кормов из бобовых культур, имеющих высоким содержание белковых веществ. В этой связи исследования, посвященные на повышение урожайности и качество многолетних бобовых трав разработкой адаптированных к природным условиям Среднем Предуралье технологических операций их возделывания, направлены на решение актуальной проблемы экономики страны.

Научная новизна результатов исследований состоит в том, что впервые для природных условий Среднего Предуралья научно обоснован комплекс технологических операции производства семян многолетних бобовых трав и их оптимальные параметры. На основе оценки экологической пластичности выявлены наиболее адаптированные к природным условиям Среднего Предуралья сорта многолетних бобовых трав. Научные положения, выводы и рекомендации производству, сформулированные в диссертации, достаточно обоснованы.

Результаты исследования имеют **практическое значение** для растениеводства Среднего Предуралья. Рекомендовано технология возделывания набор многолетних бобовых трав (клевер луговой, люцерна изменчивая, козлятник восточный, лядвенец рогатый) на семенные цели. Результаты исследований внедрены в хозяйствах Удмуртской Республики на площади 870 га, а также используются в учебном процессе в ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА при подготовке бакалавров и магистров по направлению Агрономия.

Достоверность полученных результатов подтверждена многолетними полевыми исследованиями, анализом экспериментального материала, полученного с применением общепринятых надежных методов, статистической обработкой экспериментальных данных. Результаты исследований прошли апробацию на международных и всероссийских конференциях. Основные

положения диссертации опубликованы в 16 статьях в ведущих рецензируемых изданиях.

Заключение. Диссертационная работа Касаткиной Надежды Ивановны является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны технологические решения повышения урожайности семян многолетних бобовых культур, внедрение которых вносит значительный вклад в развитие экономики страны. Работа соответствует требованиям «Положение о порядке присуждения ученых степеней», утвержденному Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальностям 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Исмагилов Рафаэль Ришатович,
профессор, доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.09 – растениеводство, профессор кафедры растениеводства, селекции растений и биотехнологии «Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Башкирский государственный аграрный университет»

450001 г. Уфа, ул. 50-летия Октября 34, тел.: +7(347) 228-91-77, e-mail: bgau@ufanet.ru.

12.05.2022 г.

