

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Касаткиной Надежды Ивановны «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

Роль, которая отводится многолетним бобовым травам, как в создании кормовой базы, так и в биологизации земледелия, может быть выполнена ими только при достаточном обеспечении семенами, то есть при хорошо налаженном семеноводстве. Основой получения высокой урожайности семян многолетних бобовых трав являются научно-обоснованные технологические приемы, обеспечивающие оптимальные условия для произрастания с начальных периодов онтогенеза. В связи с этим разработка и внедрение адаптивных технологий возделывания современных сортов многолетних бобовых трав на семенные цели в конкретных почвенно-климатических условиях Среднего Предуралья являются актуальными.

В работе представлены результаты исследований, проведенных в 1995-2019 гг. на опытном поле Удмуртского НИИСХ УдмФИЦ УрО РАН и в хозяйствах Удмуртской Республики, по научному обоснованию основных приемов адаптивных технологий возделывания современных сортов многолетних бобовых трав на семена. Автором установлена реакция сортов многолетних бобовых трав на абиотические условия урожайностью семян; дана сравнительная оценка адаптивной способности сортов клевера лугового и люцерны изменчивой при одно- и двухлетнем использовании травостоя на семена; режима (чередования укосного и семенного) использования травостоя козлятника восточного; установлено влияние приемов посева на семенную продуктивность сортов клевера лугового ди- и тетраплоидного, козлятника восточного, лядвенца рогатого, урожайность научно обоснована элементами ее структуры, фотосинтетической деятельностью; определена семенная продуктивность сортов клевера лугового диплоидного, козлятника восточного в зависимости от предпосевной обработки семян и приемов ухода за травостоем, урожайность научно обоснована элементами ее структуры, фитосанитарным состоянием; научно обоснована семенная продуктивность сортов клевера лугового ди- и тетраплоидного, козлятника восточного в зависимости от способа и срока уборки структурой урожайности, дана оценка посевным качествам семян в урожае; приведена энергетическая, экономическая оценка рекомендуемым приемам технологии для формирования семенных агрофитоценозов многолетних бобовых трав.


Научные положения и выводы, сформулированные в работе, обоснованы данными полевых опытов. Выводы верны и не противоречат фактическому материалу.

Значимость для науки и практики выводов и рекомендаций не вызывает сомнений: результаты проведенных исследований вносят определенный вклад в


научную концепцию адаптивного растениеводства Среднего Предуралья по совершенствованию технологии возделывания видов и сортов многолетних бобовых трав на семенные цели, расширяют научные представления о роли элементов технологии возделывания (сорт, предпосевная обработка семян, приемы посева, ухода и уборки) в формировании семенной продуктивности, фотосинтетической деятельности, распространенности и развитии болезней и вредителей, химического состава и посевных качеств семян в урожае. Для сортов клевера лугового, люцерны изменчивой, козлятника восточного, лядвенца рогатого обоснованы и предложены сельхозтоваропроизводителям адаптивные технологии их возделывания, способствующие получению высокой семенной продуктивности на дерново-подзолистой суглинистой почве Среднего Предуралья. Результаты внедрены в хозяйствах Удмуртской Республики на площади 870 га, используются при изучении дисциплин «Кормопроизводство», «Растениеводство» в ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, при повышении квалификации специалистов агропромышленного комплекса.

Учитывая объем проделанной работы, актуальность проведенных исследований, их методический уровень, новизну полученных результатов и их практическую значимость, считаю, что диссертация соответствует критериям, установленным п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а автор диссертационной работы Касаткина Надежда Ивановна заслуживает присуждения учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Заслуженный деятель науки РФ,
доктор сельскохозяйственных наук по специальности
06.01.09 - Растениеводство, 1990
профессор кафедры агробиотехнологий,
перерабатывающих производств и семеноводства
ФГБОУ ВО Тверская ГСХА

 Усанова
Зоя Ивановна

Кандидат сельскохозяйственных наук
по специальности
06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство, 2018
доцент кафедры
агрохимии, земледелия и лесопользования
ФГБОУ ВО Тверская ГСХА

 Павлов
Максим Николаевич

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Тверская государственная сельскохозяйственная
академия» (ФГБОУ ВО Тверская ГСХА), 170904 г. Тверь, ул. Маршала
Василевского (Сахарово), д. 7, телефон/факс: (4822) 53-12-36,
e-mail: rasteniievodstvo@mail.ru

« _____ » _____ 2022 г.

Подпись З.И.Усановой и М.Н.Павлова заверяю
Ученый секретарь



 Г.М.Володькина