

Отзыв

на автореферат диссертации Ждановой Ирины Леонидовны на тему: «Агротехнологические приемы возделывания фестулолиума в одновидовых и бинарных посевах с многолетними бобовыми травами в лесостепи Приобья», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство

Устойчивое развитие животноводства в Российской Федерации напрямую связано с обеспечением одной из стратегических задач государства – обеспечение продовольственной безопасности. Автор убедительно доказывает, что базисом для этого служит кормопроизводство, которое в специфических почвенно-климатических условиях Сибири, где до 50% кормов расходуется неэффективно из-за несбалансированности рационов, является критически важной и сложной проблемой.

Работа имеет четкую связь с государственными научными программами, что подтверждается выполнением в рамках государственного задания № 0778-2019-0030 и № 0533-2021-0008. Исследования направлены на импортозамещение в сфере семеноводства и кормовой базы, что соответствует приоритетам развития агропромышленного комплекса России.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций является высокой. Методология исследования выстроена согласно программы исследований: от анализа литературных источников и формулировки гипотезы до комплексных полевых экспериментов, повторенных во времени, с применением современных методов лабораторного, экономического и биоэнергетического анализа. Использование методов дисперсионного, вариационного и корреляционного анализов обеспечивает статистическую достоверность полученных данных.

Новизна научных исследований автора имеет значительное количество положений которые определены были впервые: для условий лесостепи Приобья комплексно изучены агротехнологические приемы возделывания фестулолиума как новой кормовой культуры; установлены конкретные параметры сумм температур и осадков, необходимых для достижения укосной спелости и полного созревания семян фестулолиума в данном регионе; дана сравнительная оценка эффективности одновидовых и бинарных посевов фестулолиума с тремя видами бобовых трав (люцерна, клевер, эспарцет) при различных дозах азотного питания; для региона разработаны и научно обоснованы высокоэффективные схемы посевов (совместный посев с люцерной 1:3 и смешанный с эспарцетом), обеспечивающие максимальную продуктивность и качество корма; доказана возможность и определена эффективность семеноводства фестулолиума в лесостепной зоне Западной Сибири.

Теоретическая ценность работы заключается в получении новых знаний по адаптологии, росту и развитию фестулолиума в новых почвенно-климатических условиях, его реакции на агротехнические приемы и взаимодействию с бобовыми компонентами в агроценозах. Это вносит существенный вклад в теорию кормопроизводства и адаптивного растениеводства.

Практическая ценность является исключительно высокой. Разработанные и рекомендованные автором агротехнологические приемы: позволяют ввести в

сельскохозяйственный оборот Западной Сибири новую высокопродуктивную и зимостойкую кормовую культуру; обеспечивают значительное повышение урожайности (до 41,8 т/га зеленой массы) и качества корма (содержание сырого протеина до 14,6%); позволяют повысить устойчивость кормопроизводства к погодным колебаниям за счет использования комбинированных травостоев; снижают себестоимость животноводческой продукции за счет сокращения перерасхода кормов; внедрены в производство в хозяйствах Новосибирской и Томской областей, что подтверждает их готовность к широкому применению.

Считаю, что диссертационная работа Ждановой Ирины Леонидовны «Агротехнологические приемы возделывания фестулолиума в одновидовых и бинарных посевах с многолетними бобовыми травами в лесостепи Приобья» по содержанию, объему, актуальности темы, новизне полученных материалов, теоретической и практической ценности соответствует требованиям пункта 9 Положения ВАК Российской Федерации «О порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор работы заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Ч

Чагин Виталий Владимирович

Кандидат сельскохозяйственных наук

(06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, 2011 г.)

Доцент кафедры агротехнологий и ветеринарной медицины Института менеджмента, экономики и агротехнологий Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова» (ФГБОУ ВО «ХГУ им. Н.Ф. Катанова»)

655017, Республика Хакасия, г. Абакан, проспект Ленина, 90

Контактный телефон: +7(3902) 24-30-18

e-mail: chagin2008@gmail.com

26.11.2025

Подпись Чагина Виталия Владимировича заверяю

Директор Института менеджмента, экономики и агротехнологий,
ХГУ им. Н.Ф. Катанова, к.т.н., доцент Соломонова Елена Борисовна

