

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Ждановой Ирины Леонидовны

«Агротехнологические приемы возделывания фестулолиума в одновидовых и бинарных посевах с многолетними бобовыми травами в лесостепи Приобья»,

представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук
по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство

Актуальность исследования определяется необходимостью совершенствования кормопроизводства в зоне рискованного земледелия Западной Сибири, в рамках реализации стратегии обеспечения продовольственной безопасности страны. В условиях необходимости импортозамещения и растущего спроса на качественные корма для животноводства возрастает актуальность разработки агротехнологий возделывания новых кормовых культур, адаптированных к местным условиям. Изучение агробиологических особенностей фестулолиума, его кормовой ценности и эффективности в одновидовых и смешанных посевах с бобовыми травами, а также оптимизация приемов возделывания является важным шагом в повышении продуктивности и устойчивости кормовой базы региона. Работа выполнена в 2018-2023 гг. в соответствии с тематикой НИР СибНИИ кормов СФНЦА РАН по государственному заданию № 0778-2019-0030 и № 0533-2021-0008, что не вызывает сомнения в актуальности исследования.

Целью представленной диссертационной работы является разработка эффективных агротехнологических приемов возделывания фестулолиума в одновидовых и бинарных посевах с многолетними бобовыми травами с высокой кормовой продуктивностью агроценозов в лесостепной зоне Приобья.

Научная новизна представленной работы заключается в комплексном исследовании агротехнологических приемов возделывания фестулолиума, новой для лесостепи Приобья кормовой культуры, в одновидовых и бинарных посевах с многолетними бобовыми травами (люцерна изменчивая, клевер луговой, эспарцет песчаный). Впервые проведено исследование влияния способов размещения культур и доз азотных удобрений на урожайность, качество зеленой массы и готового корма в условиях лесостепи Приобья. Установлена адаптивность фестулолиума к местным условиям возделывания и возможность использования местного семеноводства. Определены оптимальные приемы возделывания фестулолиума в бинарных посевах с бобовыми культурами как наиболее эффективные и экономически выгодные. Показана возможность возделывания фестулолиума совместно с многолетними бобовыми культурами для повышения сбалансированности кормов по содержанию белка. Разработаны практические рекомендации по эффективному возделыванию фестулолиума в лесостепи Приобья.

Результаты исследований внедрены в специализированном хозяйстве ООО Агрофирма «Семена Приобья» (лесостепная зона Новосибирской области) и в условиях подтаежной зоны (опытное поле НИИСХ и торфа - филиал СФНЦА РАН, Томская область).

Тема и содержание (характер экспериментального материала, методы его получения, анализа и интерпретации результатов) диссертации соответствуют научной специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

По теме диссертации опубликовано 8 научных работ, из которых 5 статей в ведущих рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ. Основные положения работы по теме диссертации докладывались на заседаниях секции ученого совета СибНИИ кормов СФНЦА РАН в 2019 - 2023 и 2025 гг.

В ходе изучения автореферата возникли следующие вопросы и замечания:

1. В автореферате наблюдается расхождение между количеством сформулированных задач и представленных выводов. В частности, в работе определены 4 задачи исследования (4 страница). При этом в заключении автореферата диссертации представлено 8 выводов (18 и 19 страницы). Возможно, некоторые выводы детализируют решение одной из задач, и их следует объединить для соответствия заявленному количеству задач исследования.

2. В тексте автореферата (10 страница, 2 абзац) с отсылкой на 2 таблицу отмечается, что, несмотря на меньшую среднюю массу побегов бобовых трав в смешанном посеве (на 9,3–14,2 % ниже, чем при совместном), это не оказало влияния на урожайности. При этом в таблице 2 представлены данные только по средней массе побегов, а данные по урожайности отсутствуют. Учитывая наличие данных по урожайности в последующих разделах работы (глава 4, таблица 3). Было бы целесообразно сделать отсылку к этому материалу, чтобы получить более полное представление о продуктивности и дать оценку влияния указанного фактора на урожайность.

Указанные вопросы и замечания не снижают ценности проведенных исследований.

Диссертационная работа представляет собой завершённое научное исследование, в котором содержится решение важной агротехнологической задачи, имеющей значение для развития и реализации стратегии обеспечения продовольственной безопасности страны. Научно-квалификационная работа соответствующее критериям, установленным в пункте 9 Положения о порядке присуждения учёных степеней, утверждённого Правительством Российской Федерации 24.09.2013 г, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Жданова Ирина Леонидовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Доктор биологических наук (по специальности 06.02.09),
доктор технических наук (по специальности 05.18.04),
профессор, академик РАН, ректор Федерального
государственного образовательного учреждения
высшего образования «Кемеровский
государственный университет»



Просеков Александр Юрьевич
«29» 10 2025 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Кемеровский государственный университет»
650000, г. Кемерово, ул. Красная, 6
Тел.: +7(3842)58-12-26
e-mail: rector@kemsu.ru