

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

Необходимость поиска наиболее эффективных приемов повышения продуктивности пашни и сохранения плодородия почвы имеет в современном земледелии первостепенное значение, а обеспечение животноводства полноценными кормами способствует росту объемов его производства и повышению конкурентоспособности продукции. Эти проблемы обуславливают *актуальность* выбранной темы диссертации. Автором поставлена цель по обоснованию приемов формирования средообразующих высокопродуктивных агрофитоценозов многолетних бобовых и мятликовых трав на корм в условиях лесостепи Приобья.

Исследования проводились в 2018-2023 гг. на опытном стационаре СибНИИ кормов СФНЦА РАН в двух опытах: однофакторном и двухфакторном. Результаты опытнической работы прошли производственные испытания в двух хозяйствах Западной Сибири.

Автором выявлена достаточно высокая эффективность возделывания фестулолиума в одновидовых и бинарных посевах с многолетними бобовыми травами: клевера лугового, люцерны, эспарцета. Установлена высокая роль этих культур и азотных удобрений в продуктивности травостоя, обеспечении качества кормов по содержанию обменной энергии и протеином. Даны экономическая и энергетическая оценки одновидовых и смешанных посевов многолетних трав, технологий их возделывания.

Необходимо отметить *новизну* диссертационной работы, впервые дающей ответы, что в конкретных почвенно-климатических условиях можно существенно изменить продуктивность кормового агрофитоценоза в позитивную сторону с помощью включения ограниченно распространенных кормовых культур в Западной Сибири.

Исследования имеют большую *научную и практическую значимость* для предприятий АПК и направленность на решение важной народно-хозяйственной проблемы: росту урожайности и качества продукции растениеводства и, как следствие, животноводства с одновременным повышением плодородия почвы, экономической эффективности производства на основе применения биологических приемов возделывания.

Закключение соответствует поставленным цели и задачам, предложения производству подтверждены экспериментальным материалом, их достоверность доказана использованием хорошо апробированных методик и статистической обработкой полученных многолетних опытных данных.

По результатам исследований автором опубликовано 8 научных статей, в том числе 5 в изданиях рекомендованных ВАК.

Научная работа выполнена на высоком методическом уровне, написана достаточно грамотно, материал изложен последовательно, хорошо иллюстрирован таблицами и рисунками.

Объем и глубина проработки экспериментального материала соответствуют требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям. По направлению выполненных исследований работа соответствует специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

В качестве замечания: В ссылках на литературные источники следует придерживаться общепринятых рекомендаций.

Учитывая достаточно подробную проработку поставленных на изучение вопросов, имеющих теоретическое и практическое значение, личный вклад автора в их решение, апробацию полученных результатов, диссертационная работа «Агротехнологические приемы возделывания фестулолиума в одновидовых и бинарных посевах с многолетними бобовыми травами в лесостепи Приобья» заслуживает положительной оценки, а ее автор, Жданова Ирина Леонидовна, – присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Рецензент:

Доктор с.-х. наук (специальность 06.01.01), профессор,
профессор кафедры общего земледелия,
растениеводства и защиты растений
ФГБОУ ВО «Алтайский государственный
аграрный университет»



Алексей Петрович Дробышев

Почтовый адрес: 656049, г. Барнаул-49,
пр. Красноармейский 98. Тел.: 8 913 362 37 03

Подпись доктора сельскохозяйственных наук
Дробышева Алексея Петровича заверяю:
проректор по научной и инновационной
работе ФГБОУ ВО «Алтайский ГАУ»
к. т. наук, доцент
24. 11. 2025 г.



Андрей Алексеевич Смышляев

