

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

В Западной Сибири многолетние травы играют важную роль в обеспечении животноводства кормами, обладая адаптивностью, качественным составом и средообразующими функциями. Наряду с традиционными культурами, внедрение новых видов и сортов, таких как фестулолиум (гибрид овсяницы и райграса), имеет большое значение для устойчивости кормопроизводства.

Видовое разнообразие культур повышает устойчивость агроценозов к колебаниям урожайности, особенно в суровых климатических условиях. Исследования по оптимизации технологии возделывания фестулолиума, обладающего зимостойкостью и качественным кормом, актуальны и важны для науки и производства в Западной Сибири.

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

В результате исследований обоснована перспективность возделывания фестулолиума в качестве новой многолетней злаковой культуры в лесостепи Приобья.

Соискателем изучено влияние способов посева фестулолиума с многолетними бобовыми травами на кормовую продуктивность агроценозов.

Автором выявлена эффективность различных доз азотных удобрений при возделывании фестулолиума в одновидовых и бинарных посевах с

многолетними бобовыми травами на кормовые цели и определена экономическая и энергетическая эффективность изучаемых технологических приёмов.

В зоне лесостепи Приобья впервые исследованы агротехнические методы культивирования фестулолиума, новой многолетней злаковой кормовой культуры, в моно- и смешанных посевах с многолетними бобовыми травами (люцерной изменчивой, клевером луговым и эспарцетом песчаным). Изучены различные способы размещения культур, дозы азотных удобрений, а также их воздействие на продуктивность и качество зелёной массы, используемой для приготовления кормов.

Обоснованность и достоверность полученных результатов обеспечивалась применением апробированных методик проведения полевых исследований, современными методами сбора и обработки данных. Основные цифровые результаты экспериментов обработаны методами дисперсионного, вариационного и корреляционного анализов.

По результатам диссертационных исследований опубликовано 8 статей, в том числе 5 статей – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Итоги проведенного исследования используются в практической деятельности в целях популяризации культуры на научных форумах и научно-практических мероприятиях. А также 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).

Основные положения работы по теме диссертации докладывались на заседаниях секции учёного совета СибНИИ кормов СФНЦА РАН в 2019-2023 и 2025 гг. и на XXV международном научно-практическом форуме «Аграрная наука – сельскохозяйственному производству Сибири, Монголии, стран СНГ и BRICS», (Краснообск, 2022 г.). А также доложены и обсуждены на международных и всероссийских научно-практических конференциях:

(Новосибирск, 2025 г.), (Краснообск, 2025), (Орел, 2025), (Барнаул, 2025) и (Ростов, 2025).

В автореферат входит общая характеристика работы, 5 глав, заключение и списка работ, опубликованных по теме диссертации. В работе присутствуют предложения производству и перспективы дальнейшей разработки темы.

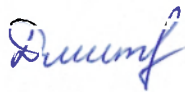
Перспективы заключаются в следующих направлениях: 1. Провести сравнительное изучение ряда сортов фестулолиума различных типов развития на кормовую и семенную продуктивность. 2. Изучить сравнительную эффективность весенних покровных и летних беспокровных посевов фестулолиума на урожайность, качество зелёной массы и семян. 3. Определить лучшие нормы высева фестулолиума на кормовые и семенные цели. 4. Изучить факторы, определяющие семенную продуктивность фестулолиума: виды, дозы, сроки внесения удобрений и стимуляторов роста.

Автореферат оснащён табличным и графическим материалом подтверждающим полноту выполнения исследований. В результате анализа работы можно сделать вывод о том, что соискателю удалось успешно реализовать цель своего исследования и решить поставленные научные задачи. Полученные результаты, выводы и практические рекомендации производству в основном лаконичны, обоснованы и аргументированы исследуемым материалом.

Работа по своей актуальности, объёму, сути, теоретической и практической значимости, заслуживает положительной оценки. Исследования представляют интерес в сфере сельскохозяйственной науки.

Считаем, что диссертационная работа вполне соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней»), а её автор Жданова Ирина Леонидовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

460051, Оренбург, пр. Гагарина, 27/1,
ФГБНУ ФНЦ БСТ РАН (Оренбургский НИИСХ),
научный сотрудник отдела технологий зерновых
и кормовых культур, кандидат с.-х. наук по
специальности 06.01.01. Общее земледелие,
тел.: +7(987)-855-98-95,
e-mail: dvm.80@mail.ru



Митрофанов Дмитрий Владимирович

научный сотрудник отдела технологий зерновых
и кормовых культур, кандидат биол. наук по
специальности 03.00.16. Экология,
тел.: +7(905)-884-46-61,
e-mail: serega661@yandex.ru



Воропаев Сергей Борисович

младший научный сотрудник отдела технологий
зерновых и кормовых культур, кандидат с.-х. наук по
специальности 06.01.09. Растениеводство,
тел.: +7(987)-787-09-65,
e-mail: natalya.zenkova1977mail@mail.ru



Зенкова Наталья Анатольевна

Подписи Д.В. Митрофанова, С.Б. Воропаева и Н.А. Зенковой заверяю.

Руководитель кадровой службы



Е.В. Соловьева

25.11.2025 г.