

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 темы исследования не вызывает сомнений, поскольку интенсификация кормопроизводства, внедрение новых высокопродуктивных и устойчивых культур, таких как фестулолиум, и разработка ресурсосберегающих агротехнологий являются ключевыми факторами обеспечения продовольственной безопасности и развития животноводства в специфических почвенно-климатических условиях Сибири.

Достоинства работы:

1. **Научная новизна.** Автором впервые для условий лесостепи Приобья проведено комплексное исследование агротехнологических приемов возделывания фестулолиума. Получены новые данные по влиянию способов посева (одновидовой, совместный, смешанный) и доз азотных удобрений на продуктивность и качество корма в агроценозах с участием различных многолетних бобовых трав (люцерна, клевер, эспарцет).
2. **Комплексный подход.** Исследование носит многоплановый характер и включает оценку не только урожайности, но и качества зеленой массы и силоса, семенной продуктивности, а также экономической и энергетической эффективности разрабатываемых технологий. Использование критерия «отношение земельных эквивалентов» свидетельствует о применении современных методов оценки продуктивности поливидовых посевов.
3. **Методологическая обоснованность.** Работа выполнена на достаточном объеме полевого материала, с применением общепринятых и современных методик. Статистическая обработка данных методами дисперсионного, корреляционного и регрессионного анализов обеспечивает достоверность полученных результатов.
4. **Практическая значимость.** Результаты работы имеют высокую практическую ценность. Разработаны конкретные агротехнологические рекомендации для производства, позволяющие получать высокие и устойчивые урожаи качественных кормов. Доказана возможность организации местного семеноводства фестулолиума в регионе. Внедрение результатов в хозяйствах Новосибирской и Томской областей подтверждает практическую ориентированность работы.
5. **Положения, выносимые на защиту,** четко сформулированы, логически вытекают из содержания работы и полностью отражают ее основные научные и практические результаты.

Предложения и вопросы:

1. В автореферате констатируется высокая зимостойкость фестулолиума (85-88%) по сравнению с бобовыми травами. Возникает вопрос о **фитосанитарном состоянии** посевов фестулолиума в течение многолетнего использования и его устойчивости к распространенным болезням и вредителям в условиях лесостепи Приобья. Были ли проведены соответствующие наблюдения?
2. Экономические расчеты приведены в стоимостных показателях на конкретный год. Целесообразно было бы в **Практических рекомендациях** дать также **укрупненные расчеты** (например, затраты в кормовых единицах или энергетических эквивалентах на единицу продукции) для большей универсальности рекомендаций в условиях меняющихся цен на ресурсы.

Выводы:

Представленный автореферат свидетельствует о том, что диссертационная работа И.Л. Ждановой является завершенным самостоятельным научно-квалификационным исследованием. Соискателем решена значимая научная проблема, заключающаяся в разработке и научном обосновании высокопродуктивных и экономически целесообразных агротехнологий возделывания новой для Западной Сибири кормовой культуры – фестулолиума.

Результаты работы соответствуют критериям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Жданова Ирина Леонидовна, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Отзыв подготовили:

Сурин Николай Александрович, Академик РАН, доктор сельскохозяйственных наук (селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений), руководитель научного направления Красноярского научно-исследовательского института сельского хозяйства обособленного подразделения федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук» (КрасНИИСХ ФИЦ КНЦ СО РАН).

660041, г. Красноярск, пр. Свободный, 66, +7 (391) 244-95-56, secretary@sh.krasn.ru

Даю согласие на размещение указанных в отзыве персональных данных на официальном сайте организации и в единой информационной системе, включая персональные данные в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

24 ноября 2025 г.



Н.А. Сурин

Липшин Алексей Геннадьевич, кандидат сельскохозяйственных наук (06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, 2016 г.), директор Красноярского научно-исследовательского института сельского хозяйства обособленного подразделения федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук» (КрасНИИСХ ФИЦ КНЦ СО РАН).

660041, г. Красноярск, пр. Свободный, 66, +7 (391) 244-95-56, secretary@sh.krasn.ru

Даю согласие на размещение указанных в отзыве персональных данных на официальном сайте организации и в единой информационной системе, включая персональные данные в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

24 ноября 2025 г.

А.Г. Липшин

Подпись Н.А. Сурина и А.Г. Липшина заверяю ученый секретарь
КрасНИИСХ ФИЦ КНЦ СО РАН,
кандидат сельскохозяйственных наук

А.В. Василенко