

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Бакшаева Дмитрия Юрьевича на тему: «Агротехнологические приемы интенсификации возделывания многолетних трав в системе адаптивного кормопроизводства в лесостепной зоне Западной Сибири», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство

Автореферат диссертационной работы Бакшаева Дмитрия Юрьевича выполнен на высоком научно-методическом уровне и представляет собой значимый вклад в развитие теоретических и практических основ адаптивного кормопроизводства в условиях лесостепной зоны Западной Сибири.

Актуальность темы диссертации. Проблема высоких затрат при производстве кормов и нестабильной урожайности многолетних трав в Западной Сибири требует разработки новых интенсивных агротехнологических приемов. В условиях наблюдаемого изменения климата (повышение среднегодовой температуры на 2,1 °С за последние 50 лет, увеличение вегетационного периода на 16 суток) комплексное совершенствование технологии возделывания многолетних трав – выбор покровных культур и сроков посева, оптимизация азотного питания, уточнение сроков уборки, интродукция новых видов (фестулолиум), разработка приемов трансформации старовозрастных травостоев – приобретает особую значимость. Диссертационная работа Бакшаева Д.Ю., безусловно, актуальна, имеет важное народно-хозяйственное значение и соответствует государственным приоритетам развития агропромышленного комплекса Российской Федерации.

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций обеспечивается значительным объемом экспериментального материала, полученного в многолетних полевых опытах (2000–2023 гг.), использованием современных общепринятых методик (ГОСТы, дисперсионный, корреляционный, регрессионный анализы) и достаточной степенью апробации результатов. Выводы (8 пунктов, с. 30–31 автореферата) и предложения производству (с. 31) логически вытекают из полученных результатов, подкреплены статистической обработкой (доля влияния факторов от 37 до 96%, НСР05) и не носят декларативного характера.

Достоверность результатов подтверждена 24-летним периодом исследований, охватившим разнообразные по метеоусловиям годы (ГТК от 0,45 до 1,78), достаточным числом повторностей в опытах (4-кратная) и применением адекватных методов статистической обработки. Основные результаты успешно внедрены в ведущих хозяйствах Новосибирской области (ООО «Большой Изырак», ЗАО «Бобровское», ООО «Семена Приобья» и др.), что подтверждает их практическую достоверность.

Установлены закономерности формирования высокопродуктивных агроценозов многолетних трав в зависимости от сроков внесения азотного удобрения, доз и способов заделки в почву (зубовые и игольчатые бороны, дробное внесение), что позволяет повысить уровень интенсификации кормопроизводства. В условиях лесостепной зоны Западной Сибири впервые проведена комплексная оценка интродукции новой кормовой культуры фестулолиума (*Festulolium* L.) в одновидовых и смешанных посевах с многолетними бобовыми травами (люцерна изменчивая, клевер луговой, эспарцет песчаный).

Получены новые научные знания об агробиологических основах формирования высокопродуктивных агроценозов многолетних злаковых и бобовых трав в системе «многолетние травы – адаптивное кормопроизводство – продуктивность» применительно к лесостепной зоне Западной Сибири.

– Разработаны и уточнены конкретные параметры технологий возделывания многолетних трав: сроки посева под различные покровные культуры (с 15 мая по 20 июля в зависимости от вида травы), дифференцированные дозы и сроки внесения азотных удобрений (N30–N90), оптимальная продолжительность уборочного периода (20–30 дней).

– Предложена для внедрения новая кормовая культура – фестулолиум (сорт Изумрудный) в травосмесях с люцерной изменчивой, эспарцетом песчаным и клевером луговым.

– Разработаны эффективные приемы трансформации старовозрастных травостоев в пашню.

– Результаты исследований внедрены в сельскохозяйственных организациях Новосибирской области, используются в учебно-образовательном процессе при подготовке студентов и аспирантов агрономического профиля.

Заключение. Диссертационная работа Бакшаева Дмитрия Юрьевича является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как научное достижение, и решена крупная научно-хозяйственная задача – интенсификация возделывания многолетних трав в системе адаптивного кормопроизводства лесостепной зоны Западной Сибири, имеющая существенное значение для развития сельского хозяйства страны. Содержание автореферата соответствует паспорту научной специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Диссертация соответствует критериям, установленным пп. 9–14 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного Постановлением правительства Российской Федерации 24.09.2013 № 842 (ред. от 16.10.2024), соответствует научной специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство, а её автор заслуживает присуждения учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по вышеуказанной научной специальности.

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

Доктор сельскохозяйственных наук, доцент
главный научный сотрудник лаборатории кормопроизводства и
плодово-ягодных культур Якутского научно-исследовательского института
сельского хозяйства имени М.Г. Сафронова
(ЯНИИСХ)

Федерального государственного
бюджетного учреждения науки
Федеральный исследовательский центр
«Якутский научный центр Сибирского отделения
Российской Академии Наук»

Пестерева Елена Семеновна

Контактные данные,
Тел.: +79142741396, электронная почта: [lena79pestereva@mail.ru](mailto:lana79pestereva@mail.ru)
Специальность, по которой защищена диссертация:
4.1.1. Общее земледелие и растениеводство
Адрес места работы:
677001, г. Якутск, ул. Бестужева-Марлинского 23/1
Тел/факс: +7(4112)21-45-74, электронная почта: agronil@mail.ru

Подпись главного научного сотрудника лаборатории кормопроизводства Пестеревой Е.С. удостоверяю:

Ведущий специалист по управлению персоналом
ЯНИИСХ им. М.Г. Сафронова

Светлана Викторовна Янкова

5.05.2026г.

