

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бакшаева Дмитрия Юрьевича «Агротехнологические приемы интенсификации возделывания многолетних трав в системе адаптивного кормопроизводства лесостепной зоне Западной Сибири», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук, специальность 4.1.1 – Общее земледелие и растениеводство (сельскохозяйственные науки)

Стратегической задачей агропромышленного комплекса является обеспечение продовольственной безопасности Российской Федерации. Важнейшим для ее решения имеет производство высококачественного зерна и кормов в необходимом объеме для устойчивого развития растениеводства и животноводства. В условиях изменения климата открываются новые возможности для выращивания сельскохозяйственных культур, в том числе в Сибири, где увеличивается сумма эффективных температур, вегетационный период, что позволяет расширить ассортимент и подобрать перспективные культуры для региона. В связи с этим актуальными являются исследования, направленные на создание высокопродуктивных кормовых агроценозов многолетних трав на основе совершенствования комплекса технологических приемов возделывания в условиях Западной Сибири.

Научная новизна работы состоит в том, что автором впервые в условиях лесостепной зоны Западной Сибири в системе адаптивного кормопроизводства проведены комплексные исследования по разработке агротехнологических приемов и совершенствованию технологий возделывания злаковых и бобовых многолетних трав. Установлены закономерности формирования высокопродуктивных агроценозов многолетних трав в зависимости от сроков внесения доз азотного удобрения и способов его заделки в почву. Обоснована и определена эффективность более продолжительного периода уборки основных многолетних трав на кормовые цели с учетом климатических особенностей и оптимального баланса урожайности и питательности зеленой массы. Особое внимание в работе уделено изучению влияния нетрадиционных для региона покровных культур – суданской травы, ярового рапса, проса, озимой ржи и их смесей, а также сроков посева на рост, развитие и продуктивность многолетних трав. Для повышения устойчивости агроценозов предлагается введение в сельскохозяйственное производство новой кормовой злаковой культуры фестулолиум.

Практическая значимость полученных Бакшаевым Д.Ю. результатов заключается в том, что разработанные агротехнологические приемы формирования устойчивых, высокопродуктивных кормовых агроценозов многолетних трав сортов сибирской селекции внедрены в сельскохозяйственных организациях и фермерских хозяйствах (ООО «Большой Изырак», СПК «Красное», ЗАО «Бобровское», ЗАО «Завьяловское», ЗАО «им. Кирова», ООО «Семена Приобья»). Основные теоретические и практические положения диссертационной работы используются в учебно-образовательном процессе при подготовке студентов и аспирантов агрономического профиля.

В качестве замечания следует отметить, что в разделе «Условия, объект и методика исследований» не представлена информация об обеспеченности почвы N под опытами, где проводились исследования, особенно при изучении азотных удобрений.

Результаты диссертационной работы доложены на всероссийских и международных научно-практических конференциях, опубликованы в 40 научных работах, в том числе 11 статей в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 1 статья в журнале, индексируемом в международной базе данных Scopus, 2 практических пособия, 5 рекомендаций. Проведенные Бакшаевым Д.Ю.

исследования выполнены на высоком научно-методическом уровне, и вносят важный вклад в развитие адаптивного кормопроизводства в условиях Западной Сибири.

Принимая во внимание актуальность выполненной работы, её большое научное и прикладное значение, а также широту рассмотренных в ней задач, считаю, что по своему уровню она соответствует критериям, установленным п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации 24 сентября 2013 г. № 842 (в ред. Постановления Правительства Российской Федерации от 16.10.2024 г. № 1382), а ее автор, Бакшаев Дмитрий Юрьевич, заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 – Общее земледелие и растениеводство (сельскохозяйственные науки).

Клыков Алексей Григорьевич

доктор биологических наук

(03.02.08 – экология; 03.02.14 - биологические ресурсы),

академик РАН, заведующий отделом селекции и биотехнологии

сельскохозяйственных культур

ФГБНУ «ФНЦ агrobiотехнологий

Дальнего Востока им. А.К. Чайки»

01.06.2026 г.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр агrobiотехнологий Дальнего Востока им. А.К. Чайки» (ФГБНУ «ФНЦ агrobiотехнологий Дальнего Востока им. А.К. Чайки») Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, адрес: 692539, Приморский край, г. Уссурийск, п. Тимирязевский, ул. Воложенина, д. 30, E-mail: alex.klykov@mail.ru, тел. 8(4234) 39-27-19.

Подпись Клыкова А.Г. заверяю

Начальник отдела кадров

ФГБНУ «ФНЦ агrobiотехнологий

Дальнего Востока им. А.К. Чайки»



Фасилеева Светлана Федоровна

Я, Клыков Алексей Григорьевич, даю согласие на обработку моих персональных данных, связанную с защитой диссертации и оформлением аттестационного дела Д.Ю. Бакшаева.

Клыков Алексей Григорьевич