

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Бакшаева Дмитрия Юрьевича

на тему «Агротехнологические приемы интенсификации возделывания многолетних трав в системе адаптивного кормопроизводства в лесостепной зоне Западной Сибири»,
представленную на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. «Общее земледелие и растениеводство»

Диссертационное исследование Бакшаева Дмитрия Юрьевича посвящено решению актуальной проблемы повышения эффективности кормопроизводства в лесостепной зоне Западной Сибири. Несмотря на значительный потенциал многолетних трав как основы для получения высококачественных кормов, их фактическая продуктивность в регионе остаётся низкой, что связано с недостаточной разработанностью агротехнологических приёмов возделывания, особенно в условиях меняющегося климата. В связи с этим работа, направленная на совершенствование технологии выращивания многолетних злаковых и бобовых трав, включая интродукцию новых видов, является своевременной и имеет важное народно-хозяйственное значение.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые в условиях лесостепной зоны Западной Сибири проведены комплексные исследования по разработке интенсивных агротехнологических приёмов возделывания многолетних трав, включая новую кормовую культуру фестулолиум.

Автором научно обоснованы и экспериментально подтверждены:

- оптимальные сроки посева и нетрадиционные покровные культуры (суданская трава, рапс яровой, просо, озимая рожь и их смеси), обеспечивающие повышение продуктивности многолетних трав;
- эффективность дифференцированного применения азотных удобрений и боронования на травостоях костреца безостого и люцерны изменчивой;
- возможность увеличения продолжительности уборки многолетних трав на корм до 20-30 дней без существенного снижения качества корма;
- целесообразность интродукции новой кормовой культуры фестулолиума и её высокая продуктивность в смешанных посевах с многолетними бобовыми травами;
- эффективные приёмы трансформации старовозрастных посевов многолетних трав в продуктивную пашню.

Практическая значимость работы подтверждается разработкой и внедрением в

сельскохозяйственных организациях Новосибирской области (ООО «Большой Изырак», СПК «Красное», ЗАО «Бобровское», ЗАО «Завьяловское» и др.) усовершенствованных агротехнологических приёмов возделывания многолетних трав. Результаты исследований нашли отражение в 2 практических пособиях и 5 методических рекомендациях, используются в учебном процессе при подготовке студентов агрономического профиля.

Основные результаты диссертации доложены на международных, региональных и районных научно-практических конференциях в 2007-2025 гг., что подтверждает высокий уровень их обсуждения и признания научным сообществом.

По теме диссертации опубликовано 40 печатных работ, в том числе 11 статей в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК РФ, 1 статья в журнале, индексируемом в международной базе данных Scopus, 2 практических пособия, 5 рекомендаций.

Диссертационная работа Бакшаева Д.Ю. является завершённым научным исследованием, содержит новые, научно обоснованные технические и технологические решения, внедрение которых вносит значительный вклад в развитие кормопроизводства и растениеводства. Работа соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. (в действующей редакции), а её автор, Бакшаев Дмитрий Юрьевич, заслуживает присуждения учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. «Общее земледелие и растениеводство».

Академик РАН, доктор биологических наук, **06.02.09**

профессор, главный научный сотрудник ФГБОУ
ВО «Кемеровский государственный университет»

 Просеков
Александр Юрьевич

Доктор биологических наук, доцент, профессор

4.5.Н. - 4.3.5.

кафедры технологии продуктов питания

животного происхождения ФГБОУ ВО

«Кемеровский государственный университет»

 Ворошилин
Роман Алексеевич



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кемеровский государственный университет», 650000, Кемеровская область - Кузбасс обл, г. Кемерово, ул. Красная 6, тел.: +7 (3842) 58-12-26, e-mail: rector@kemsu.ru