

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бакшаева Дмитрия Юрьевича
«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

Эффективность функционирования отрасли животноводства напрямую зависит от стоимости используемых кормов, которая определяется прежде всего затратами на возделывание кормовых культур и их урожайностью. В Западной Сибири одним из основных источников производства различных видов высококачественных кормов выступают многолетние травы. Вместе с тем, их генетический потенциал продуктивности на практике реализуется далеко не в полной мере. В этой связи исследования Д.Ю. Бакшаева, направленные на создание высокопродуктивных кормовых агроценозов многолетних трав на основе совершенствования комплекса технологических приемов возделывания в лесостепной зоне Западной Сибири, актуальны и своевременны.

Диссертантом в лесостепной зоне Западной Сибири на черноземах выщелоченных среднесуглинистых в 2000-2023 гг. изучены нетрадиционные для региона покровные культуры – суданская трава, яровой рапс, просо, озимая рожь и их смеси, а также сроки посева на рост, развитие и продуктивность многолетних трав; эффективность сроков внесения доз азотного удобрения и боронования на травостоях люцерны изменчивой и костреца безостого; влияние сроков скашивания на урожайность и питательность зеленой массы многолетних трав; продуктивность одновидовых и смешанных с многолетними бобовыми травами (люцерной изменчивой, клевером луговым, эспарцетом песчаным) посевов фестулолиума для его интродукции в кормопроизводство Западной Сибири; эффективные агротехнологические приемы трансформации старовозрастных посевов многолетних трав в продуктивную пашню; биоэнергетическая и экономическая эффективность комплекса агротехнологических приемов возделывания многолетних трав в системе адаптивного кормопроизводства.

По результатам исследований диссертант приходит к выводам, что в условиях лесостепной зоны Западной Сибири для создания высокопродуктивных кормовых одновидовых травостоев многолетних трав необходимо проводить посев эспарцета песчаного и галеги восточной под покров суданской травы с 15 по 25 мая, люцерны изменчивой и клевера лугового под покров смесей суданской травы или проса с рапсом яровым – с 10 по 20 июня, костреца безостого под покров смеси овса с рапсом яровым – с 10 по 20 июля. Для создания высокопродуктивных кормовых агроценозов фестулолиум следует высевать с эспарцетом песчаным и клевером луговым смесью семян и нормой высева соответственно 4 и 3 млн/га с ежегодным внесением азотных удобрений в дозе N60 весной в начале отрастания, с люцерной изменчивой – совместно при чередовании рядов (1:3) с нормой высева 2 и 4,5 млн/га соответственно и дозой азота N30. Для получения стабильной урожайности и высококачественного корма целесообразно вносить на травостой люцерны изменчивой азотные удобрения дробно по N30 весной и через 14 дней после первого укоса, клевера лугового, эспарцета песчаного, фестулолиума – весной в дозе N60, на травостой костреца безостого – в дозе N90 весной в начале отрастания с последующей заделкой зубовой бороной. Для получения

гарантированных урожаев качественной кормовой массы уборку костреца безостого на сено следует завершать в течение 20 дней, при внесении азотного удобрения в дозе N90 – в течение 30 дней после начала выметывания, уборку многолетних бобовых трав – в течение 20–25 дней после начала цветения. Для вовлечения старовозрастных посевов многолетних трав в продуктивную пашню необходимо обрабатывать дернину осенью плугом или гербицидом сплошного действия осенью с последующим весенним дискованием в два следа.

Принципиальных замечаний по обсуждаемой работе нет.

Судя по автореферату, диссертация Д.Ю. Бакшаева является завершенным трудом, в котором решена научная проблема теоретического обоснования создания высокопродуктивных кормовых агроценозов многолетних трав на основе совершенствования комплекса технологических приемов возделывания в лесостепной зоне Западной Сибири. По содержанию, актуальности, новизне, теоретической и практической значимости диссертация отвечает требованиям п.п. 9-14 Положения ВАК РФ о порядке присуждения ученых степеней от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к докторским диссертациям и соответствует специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство. Результаты исследований достаточно полно опубликованы в 40 работах, в том числе 11 из них в рецензируемой, печати, 1 – в издании, индексируемом в международной наукометрической базе данных Scopus, 2 практических пособиях и 5 методических рекомендациях.

Считаю, что диссертационная работа «Агротехнологические приемы интенсификации возделывания многолетних трав в системе адаптивного кормопроизводства в лесостепной зоне Западной Сибири» заслуживает положительной оценки, а ее автор, Бакшаев Дмитрий Юрьевич, – присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

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

Доктор с.-х. наук (06.01.04 – агрохимия, 2001 г.),
профессор, заведующий центром по земледелию,
главный научный сотрудник лаборатории
агротехнологий и агрохимии ФГБНУ «Федеральный
Алтайский научный центр агробиотехнологий»

Владимир Иванович Усенко

656910, Алтайский край, г. Барнаул,
п. Научный городок, д. 35,
Тел. 8-923-717-94-57; 8-385-2-49-67-32
e-mail: usenko.001@mail.ru

Подпись В.И. Усенко удостоверяю.
Главный ученый секретарь ФГБНУ
«Федеральный Алтайский научный
центр агробиотехнологий» к.с.-х. н. для
01.06.2026 г.



Н.Н. Садовникова