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

Производство дешевых и высокопитательных кормов является актуальной задачей в современных условиях сельскохозяйственного производства лесостепной зоны Западной Сибири. Этим требованиям в наибольшей степени отвечают многолетние травы. В связи с этим диссертационная работа Д.Ю. Бакшаева, в которой научно обоснованы технологии создания высокопродуктивных кормовых агроценозов многолетних трав на основе совершенствования комплекса приемов их возделывания является очень актуальной.

Научная новизна исследования состоит в том, что автором впервые для условий региона изучены нетрадиционные для многолетних трав покровные культуры – суданская трава, яровой рапс, просо, озимая рожь и их смеси и определено их влияние на рост, развитие и урожайность многолетних трав при посеве в весенние, летние и позднелетние сроки. Научно обоснованы технологические приемы возделывания новой кормовой культуры – фестулолиума, обеспечивающего формирование в смеси с бобовыми травами высокопродуктивных агрофитоценозов.

Соискателем с 2000 по 2023 гг. в семи полевых опытах выполнен большой исследований по определению сохранности, зимостойкости, высоты и плотности травостоев, урожайности и качественных показателей получаемых кормов различных видов трав. На основе этих многоплановых исследований сделаны аргументированные выводы и рекомендации производству. Научно обоснована целесообразность использования фестулолиума сорта Изумрудный в кормопроизводстве лесостепной зоны Западной Сибири, формирующего в одновидовых посевах и травосмесях с бобовыми травами зимостойкие высокопродуктивные травостои. Экспериментально доказано, что лучшей покровной культурой для эспарцета песчаного является суданская трава при посеве с 15 по 25 мая, для люцерны изменчивой и клевера лугового – смесь суданской травы или проса с рапсом яровым со сроком посева с 10 по 20 июня, при этом урожайность в среднем за 3 года достигала соответственно 8,1 и 9,2 т/га сухой массы.

Автором проведены очень важные исследования по определению эффективности способов обработки дернины старовозрастных травостоев. Убедительно показано, что наиболее целесообразно применять осеннюю вспашку или сочетать гербицидную обработку дернины осенью с последующим весенним дискованием в два следа.

Экспериментальные данные обработаны методами дисперсионного, корреляционного и регрессионного анализов, что подтверждает достоверность различий между вариантами опытов и позволяет установить зависимости между показателями, обеспечивающими формирование высокопродуктивных агрофитоценозов многолетних трав.

Замечания.

1. При оценке энергетической эффективности (с. 22) не указано за какой период эксплуатации травостоев приведены данные по выходу обменной энергии (в сумме за 4 года или в среднем за год).

2. Сравнение различных травосмесей по продуктивности наиболее целесообразно проводить по сбору сухого вещества, а не по зеленой массе.

Замечания носят уточняющий характер и не снижают достоинств представленной работы.

Диссертационная работа по актуальности, научной новизне, практической и теоретической значимости соответствует требованиям пунктов 9-14 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемых к докторским диссертациям, она является законченной научно-квалификационной работой, в которой решены важнейшие задачи по развитию кормопроизводства и луговодства, а её автор заслуживает присуждения учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Даем 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
(специальность 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство)
РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева,
профессор
e-mail: lazarevnick2012@gmail.com
тел. 89857233812
Лазарев Николай Николаевич

Кандидат сельскохозяйственных наук
(специальность 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство),
доцент кафедры растениеводства и луговых экосистем
РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева
e-mail: ekurenkova@rgau-msha.ru
тел. 89036856595
Куренкова Евгения Михайловна

Кандидат сельскохозяйственных наук
(специальность 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство), преподаватель кафедры растениеводства и луговых экосистем
РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева
e-mail: @rgau-msha.ru
тел. 89265941267
Дикарева Светлана Александровна

127434 г. Москва, ул. Тимирязевская, 49
ФГБОУ ВО Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева

