

Отзыв

на автореферат диссертации Образцова Владимира Николаевича "Теоретические и практические основы возделывания фестулолиума на корм и семена в лесостепи Центрального Черноземья России" на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Работа, выполненная соискателем Образцовым В.Н., затрагивает актуальную проблему: изучение биологии и экологии новой культуры – фестулолиум, его интродукция в лесостепи Центрального Черноземья, подбор адаптивных и высокопродуктивных сортов и разработка для них агротехнических приемов, позволяющих стабильно получать высокие урожаи семян и зеленый массы.

Автором впервые в условиях лесостепи Центрального Черноземья России проведена оценка морфологических, биологических и агроэкологических особенностей фестулолиума – новой кормовой культуры, проведена его интродукция. Научно обоснованы агротехнические приемы возделывания, включающие применение оптимальной нормы высева и способа посева, оптимальных доз и сроков внесения минеральных удобрений, использование гербицидов, регуляторов роста растений и пленкообразователей. Экспериментально подтвержден принцип подбора травосмесей с участием фестулолиума и бобовых трав. Разработан новый запатентованный автором прием сокращения осыпания семян в предуборочный период за счет применения пленкообразующих препаратов.

Новизна исследований подтверждена 8 патентами на изобретения.

Работа имеет большую практическую ценность. Разработаны ресурсосберегающие технологии возделывания фестулолиума на семена и кормовые цели в условиях Центрального Черноземья.

На основе материалов данной диссертации изданы практические рекомендации «Возделывание многолетних трав на семена в условиях Воронежской области» (2009 г.) и монография «Агротехнические приемы выращивания и уборки фестулолиума на семена в лесостепи ЦЧР» (2017 г.).

Основные практические и теоретические положения диссертационной работы могут быть использованы специалистами сельскохозяйственных предприятий при разработке рекомендаций по технологии возделывания фестулолиума на корм и семена; а также в процессе подготовки студентов аграрных специальностей при изучении дисциплин «Кормопроизводство», «Технология возделывания кормовых культур» и др.

Исследования проведены с соблюдением существующих методик и сопровождались большим числом наблюдений, оценок и учетов.

Выводы вытекают из материалов исследований, они обоснованы.

По результатам исследований опубликовано 42 печатных работы, отчеты которых ежегодно докладывались на научных конференциях, из них 11 статей в рецензируемых изданиях ВАК РФ. Получено 8 патентов. Общее число научно-методических работ – 60.

Диссертация изложена на 404 страницах компьютерного текста, состоит из введения, 8 глав, выводов и предложений производству, списка литературы и приложений. Диссертационная работа содержит 102 таблицы в тексте и 56 – в приложении, 22 рисунка. Список использованной литературы содержит 268 источников, в том числе на иностранных языках 73.

Замечания:

1. Данные по экономической эффективности и биоэнергетической оценке отдельных агроприемов возделывания фестулолиума на семена и корм для наглядности желательно свести в таблицы.

В целом считаем, что представленная работа отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а сам Образцов В.Н. достоин присуждения искомой ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Ведущий научный сотрудник лаборатории
селекции и семеноводства кормовых
культур ФГБНУ «НИИСХ Юго-Востока».
(410010), Россия, Саратовская обл., г. Саратов,
ул.Тулайкова, д. 7
E-mail: raiser_saratov@mail.ru
канд. с.-х. наук



Гусев Владимир Васильевич

Научный сотрудник лаборатории селекции
и семеноводства ФГБНУ «НИИСХ Юго-Востока».
(410010), Россия, Саратовская обл., г. Саратов,
ул.Тулайкова, д. 7



Бахарева Наталия Викторовна

Подпись Гусева В.В. и Бахаревой Н.В. заверяю:
Ученый секретарь
ФГБНУ «НИИСХ Юго-Востока»



Акинина Виктория Николаевна