

Отзыв

научного консультанта на диссертационную работу **Образцова Владимира Николаевича** «*Теоретические и практические основы возделывания фестулолиума на корм и семена в лесостепи Центрального Черноземья России*», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Тема научной работы доцента В.Н. Образцова посвящена изучению биологии и экологии новой для условий ЦЧР культуры – фестулолиума, его интродукции в лесостепи ЦЧР, подбору адаптивных и высокопродуктивных сортов и разработке для них агротехнических приемов, позволяющих получать стабильно высокие урожаи семян и зеленой массы. Исследования по теме диссертации проведены 2005-2016 гг. на кафедре растениеводства, кормопроизводства и агротехнологий (ныне кафедра земледелия, растениеводства и защиты растений) и ведутся по настоящее время. По данной тематике была защищена одна кандидатская и четыре магистерских диссертации, направленных на изучение биологии, морфологии и элементов агротехнологии фестулолиума при возделывании на семена.

В связи с тем, что фестулолиум новая для Центрального Черноземья кормовая культура была поставлена задача оценить возможность его интродукции, выявить основные морфологические, биологические и экологические особенности и разработать основные элементы агротехнологии его возделывания на корм и семена. Для решения поставленных задач была определена цель исследований – научно обосновать агроэкологические особенности повышения семенной и кормовой продуктивности фестулолиума, разработать ресурсосберегающие агротехнологии, обеспечивающие получение устойчивых урожаев семян и стабилизацию кормовой базы в лесостепи ЦЧР.

В процессе работы над докторской диссертацией Образцов В.Н. рекомендовал себя грамотным, высококвалифицированным специалистом, способным четко определить цели и задачи своей работы и анализировать полученные результаты. Владимир Николаевич Образцов самостоятельно разработал программу и схему исследований, выбрал методику, планировал и проводил экспериментальные исследования, закладывал опыты, проанализировал и обобщил полученные результаты, математически обработал экспериментальный материал и сформулировал обобщенные выводы.

Диссертационная работа характеризуется достаточной **степенью новизны**, так как 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 сро-

ков внесения минеральных удобрений, использование гербицидов, регуляторов роста растений и пленкообразователей. Подобраны оптимальные компоненты для пастбищного травостоя на основе фестулолиума и бобовых трав. Новизна исследований подтверждена 8 патентами на изобретения.

Автором теоретически обоснована возможность интродукции фестулолиума в условиях Центрального Черноземья, впервые изучены особенности роста, развития растений, фотосинтетической деятельности посевов фестулолиума в зависимости от приемов агротехники, предложен научно обоснованный метод прогнозирования наступления срока созревания фестулолиума.

Практическая значимость результатов исследований обусловлена тем, что разработаны ресурсосберегающие технологии возделывания фестулолиума на семена и кормовые цели. Для сельскохозяйственных предприятий и фермерских хозяйств Центрального Черноземья подобраны пастбищные травосмеси на основе фестулолиума и люцерны желтой.

На основе материалов данной диссертации изданы практические рекомендации "Возделывание многолетних трав на семена в условиях Воронежской области (2009 г.) и монография "Агротехнические приёмы 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», «Луговое хозяйство», «Технология возделывания кормовых культур», «Кормосырьевой конвейер» и др.

Основные материалы исследований были доложены на международных и всероссийских научных и научно-практических конференциях и получили высокую оценку. По материалам диссертации опубликовано 42 печатные работы, из них 11 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Достоверность полученных результатов и обоснованность выводов и рекомендаций производству подтверждается комплексным подходом к решению проблемы, большим объемом экспериментального материала, использованием современных методов исследования, результатами статистической обработки экспериментальных данных.

Квалифицированный анализ большого объема аналитического (проанализировано 268 литературных источников) и фактического материала (102 таблицы и 22 рисунка), позволили аргументировано интерпретировать научные результаты, сделать обоснованные выводы и предложения производству.

Диссертация Образцова В.Н. является законченной самостоятельной научно-исследовательской работой, выполненной лично автором, в которой, на основании проведенных многолетних исследований, разработаны и изложены новые научно обоснованные решения, связанные с интродукцией фестулолиума в лесостепи

