

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Образцова Владимира Николаевича на тему: «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.

В Центрально-Черноземном регионе значительными темпами развивается животноводство потребности, которого в высококачественных кормах с каждым годом возрастают, усиливая проблему обеспеченности полноценными кормами. Наряду с количеством кормов особо важно и их качество, так как от него зависит эффективность кормления и продуктивность сельскохозяйственных животных. В рационах крупного рогатого скота значительную часть рациона, до 20-24 %, отведено под сочные корма, к числу которых относятся: зеленая масса, сенаж, силос и силаж.

Традиционные кормовые культуры региона, такие как тимофеевка луговая, ежа сборная, овсяница луговая, кострец безостый и другие формируют довольно хороший урожай, но его качество лимитировано содержанием водорастворимых углеводов и слабой отавностью. Поэтому поиск и создание новых более продуктивных сортов и культур и их интродукция и адаптация в регионах – верный путь решения проблемы обеспечения качественными кормами животноводства. К числу таких культур относится фестулолиум – новая культура, искусственно полученная в результате межродовой гибридизации овсяницы и райграса. Культура сочетает показатели качества продукции, хозяйственно-ценные признаки, зимостойкость, засухоустойчивость и устойчивость к стравливанию.

Главной причиной, сдерживающей распространение фестулолиума, является слабо развитое семеноводство этой культуры и недостаточно изученные элементы технологии возделывания, особенно в новых районах его интродукции, поэтому тема данной диссертационной работы и её значимость особо актуальны и ценны для современной аграрной науки и производства.

Практическая значимость исследований – достаточно весома, полученные соискателем результаты имеют довольно важное практическое значение и особенно актуальны для хозяйств мясо-молочной специализации.

Автором в ходе 12 летних исследований достоверно установлено, что агроклиматические ресурсы Центрального Черноземья благоприятны для возделывания фестулолиума. Проведен большой объем исследований, касающихся отработке технологии возделывания этой ценной культуры: подобраны высокопродуктивные скороспелые сорта с хорошей облиственностью (на

кормовые цели рекомендован сорт Изумрудный), установлена норма высева, определено влияние регуляторов роста влияющих как на прирост высоты, так и на сокращение надземной массы. Оработаны эффективные и экономически выгодные схемы защиты семенных и кормовых посевов фестулолиума, и что немало важно определен биологических урожай семян, определена максимальная продуктивность (5,4-6,6 тыс. к.ед./га) двухкомпонетной травосмеси фестулолиума и люцерны желтой.

Работа широко апробирована, результаты исследований докладывались и обсуждались на международных научно-практических конференциях 2008-2017гг. По материалам диссертации автором опубликовано 42 печатные работы, 11 из которых в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Получено 8 патентов.

Работа выполнена на высоком методическом уровне, получен обширный экспериментальный материал, проведен тщательный его анализ, на основании которого сделаны выводы и даны обоснованные предложения производству.

Считаем, что по своей актуальности, научной новизне, методам решения поставленных задач, практической и экономической эффективности диссертационная работа соответствует требованиям ВАК РФ, а ее автор Образцов Владимир Николаевич заслуживает присвоения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01. – общее земледелие, растениеводство.

Доктор с.-х. наук, профессор кафедры
земледелия агрохимии и экологии
ФГБОУ ВО «Белгородский ГАУ
им. В. Я. Горина»
Алексей Григорьевич Ступаков

Кандидат с.-х. наук, доцент кафедры
растениеводства, селекции и овощеводства
ФГБОУ ВО «Белгородский ГАУ
им. В. Я. Горина»
Александр Александрович Муравьев

Белгородская область, Белгородский район
308503 п. Майский, Вавилова 1
тел. 8-951-142-75-77
Aleksandr16_1988@mail.ru

