ОТЗЫВ

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

Актуальность темы. Диссертационная работа Образцова В.Н. посвящена весьма актуальному вопросу региона – обоснованию агроэкологических особенностей повышения семенной и кормовой продуктивности фестулолиума, а также разработке ресурсосберегающих агротехнологий, обеспечивающих получение устойчивых урожаев семян и стабилизацию кормовой базы в лесостепи ЦЧР. Актуальность избранной диссертантом темы не вызывает никаких сомнений.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций. Анализ данных автореферата показывает, что многолетняя работа Образцова В.Н. проведена системно, на достаточно высоком научно-методическом уровне. Автор достаточно корректно использует известные научные методы обоснования полученных результатов, выводов и рекомендаций, изучает и анализирует известные достижения и теоретические положения других авторов по исследуемым вопросам.

В ходе работы диссертантом оценена возможность интродукции и возделывания фестулолиума в лесостепи Центрального Черноземья. Наряду с этим, автором выявлены основные морфологические, биологические, экологические особенности разных морфотипов фестулолиума и определен биохимический состав, оценены его кормовые достоинства и питательная ценность. Исследованиями установлено влияние минеральных азотных удобрений, норм высева и способов посева на развитие, фотосинтетическую деятельность и формирование генеративных органов фестулолиума.

Достаточно интересными, с практической точки зрения, являются результаты определения семенной продуктивности фестулолиума в зависимости от сорта, норм высева и способа посева, дозы удобрений, гербицидов, регуляторов роста и применения клеящих препаратов. Автором разработаны основные приёмы ресурсосберегающей технологии возделывания фестулолиума на корм и семена, обеспечивающие создание высокопродуктивных травостоев.

Весьма интересен с практической точки зрения новый запатентованный автором прием сокращения осыпания семян фестулолиума в предуборочный период за счет применения плёнкообразующих препаратов, позволяющий при использовании препаратов Эластик и Бифактор (по 1,2 л/га) сократить потери до 10-11%, клея Метилан Универсал Премиум (в дозах 3,0 и 3,4 кг/га) – до 15-18%, при естественных потерях на контроле до 62%.

В работе дана всесторонняя экономическая и биоэнергетическая оценка эффективности разработанных для Центрального Черноземья России, агроприемов.

Обоснованность результатов, выдвинутых соискателем, их достоверность подтверждается научно обоснованной организацией и проведением полевых, лабораторных и производственных опытов с использованием современных методов

анализа, а также статистической обработкой экспериментальных данных и результатами их внедрения в производство.

Список использованной литературы содержит 268 наименований, в том числе 73 из них, на иностранных языках.

Оценка новизны и достоверности. Результаты, полученные диссертантом, являются новыми научными знаниями. Впервые автором, в условиях лесостепи Центрального Черноземья России проведена оценка морфологических, биологических и агроэкологических особенностей фестулолиума – новой кормовой культуры, проведена его интродукция.

Основные положения и результаты исследований опубликованы в 42 научных трудах, в том числе 11 из них в изданиях, рекомендованных по списку ВАК Минобрнауки РФ, получено 8 патентов. Промежуточные этапы исследований обсуждались на научных форумах различного уровня в Мичуринске, Воронеже, Нальчике, Владикавказе.

Заключение. Диссертационная работа Образцова В.Н. является законченным научно-исследовательским трудом, выполненным автором самостоятельно на высоком научном уровне. В работе приведены научные результаты исследований, позволяющие их квалифицировать как решение задач по обоснованию агроэкологических особенностей повышения семенной и кормовой продуктивности новой кормовой культуры – фестулолиума, разработке ресурсосберегающих агротехнологий, обеспечивающих получение устойчивых урожаев семян и стабилизацию кормовой базы в лесостепи ЦЧР.

По актуальности исследований, научной и практической значимости диссертационная работа Образцова В.Н. «Теоретические и практические основы возделывания фестулолиума на корм и семена в лесостепи Центрального Черноземья России», отвечает требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

22.11.2018 г.

Доктор сельскохозяйственных наук Н.И. Мамсиров

Подпись Мамсирова Н.И. заверяю:
Ученый секретарь ФГБОУ ВО «МГТУ»,
канд. истор. наук, доц. С.Т. Чамокова

Мамсиров Нурбий Ильясович, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, заведующий кафедрой технологии производства сельскохозяйственной продукции ФГБОУ ВО «МГТУ», телефон: +7(8772) 52-30-64, 8(918) 223-23-25; E-mail: nur.urup@mail.ru

385000, Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. Первомайская, 191

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Майкопский государственный технологический университет»