

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 к защите на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство

Используемые в луговодстве традиционные злаковые травы (тимофеевка луговая, ежа сборная, овсяница луговая, кострец безостый и др.) характеризуются недостаточным содержанием водорастворимых углеводов, экстенсивным темпом отрастания после очередных циклов отчуждения, летней депрессией роста. В связи с этим важно расширить ассортимент кормовых культур за счет создания, интродукции и адаптации в производственных условиях новых видов и сортов с лучшими хозяйственно полезными свойствами. Одной из таких перспективных кормовых культур является фестулолиум (\times *Festulolium* F. Aschers. et Graebn.) – искусственно выведенная культура, семейства злаковые, изучению которой посвящена данная работа.

Автором сделана оценка возможности интродукции и возделывания фестулолиума в лесостепи Центрального Черноземья, выявлены основные морфологические, биологические и экологические особенности разных морфотипов фестулолиума; определен биохимический состав, проведена оценка кормовых достоинств и питательной ценности разных сортов фестулолиума и бобово-злаковых травосмесей с его участием, определена семенная продуктивность в зависимости от сорта, норм высева и способа посева, дозы удобрений, гербицидов, регуляторов роста и применения клеящих препаратов; разработаны основные приёмы ресурсосберегающей технологии возделывания фестулолиума на корм и семена; подобраны оптимальные компоненты для пастбищных травостоев на его основе; экономически и биоэнергетически обоснованы эффективность разработанных агроприёмов для Центрального Черноземья России.

Автором предлагается производству при создании прифермских культурных пастбищ в условиях лесостепи Центрального Черноземья включать в состав бобово-злаковых травосмесей новую кормовую культуру фестулолиум сортов Изумрудный и Синта. Закладку семенных участков проводить в ранневесенний срок беспокровно, используя черезрядный (30 см) способ посева с высеваем 6,0 кг/га семян и подкормкой в период весеннего или осеннего кущения минеральными азотными удобрениями в дозе 60 кг/га д.в. Для уничтожения двудольных сорняков в год создания семенного травостоя обрабатывать посеы фестулолиума гербицидами Аврорекс (0,55 л/га) или Дикамба (0,15 л/га), а для уменьшения осыпа-

емости семян в период их налива (при влажности 60-65%) обработать травостой пленкообразующим препаратом Бифактор – 1,2 л/га.

Наряду с рядом положительных сторон представленной работы, следует отметить некоторые замечания: 1) в работе иногда встречаются неудачные выражения, например, на стр.18 «увеличение роста растений» целесообразно было бы «высота». 2) Согласно Г.Т. Селянинова годы с ГТК 0,8-0,98 считаются недостаточно увлажненные, а не засушливые, как у автора (стр.11); 0,7-0,53 – засушливые вместо сильно засушливые.

Диссертационная работа Образцова Владимира Николаевича написана на высоком методическом уровне, грамотно, логически последовательно и аргументированно. Диссертантом опубликовано 38 научных работ, в том числе 11 в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, и 2 работы в изданиях, включённых в аналитическую базу данных Scopus.

В целом, считаем, что работа отвечает требованиям ВАК, предъявляемым для докторских диссертаций, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство.

Зав. кафедрой «Растениеводство и лесное хозяйство»

ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ, профессор,

доктор с.-х. наук по специальности

06.01.09 – растениеводство

Гушина

Вера Александровна

Доцент кафедры «Растениеводство и лесное хозяйство»

ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ, доцент,

кандидат с.-х. наук по специальности

06.01.09 – растениеводство

Володькин

Алексей Анатольевич

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет» кафедра «Растениеводство и лесное хозяйство». 440014, г. Пенза, ул. Ботаническая, 30.

Тел. (8412) 628367. E-mail: guschina.v.a@pgau.ru



личную подпись *Гушиной В.А.*
подтверяя *Володькина А.А.*
начальник управления кадров
Л.Е. Бычкова Л.Е. Бычкова