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

Фестулолиум – новая в отечественном кормопроизводстве кормовая культура, которая отличается хорошей отавностью, повышенным содержанием сахаров и высокой зимостойкостью. Фестулолиум является отличным компонентом травосмесей при создании культурных сенокосов и пастбищ. Увеличение площадей возделывания этой ценной культуры тормозится дефицитом семян и несовершенством агротехнологии их производства. Тема исследований является актуальной, поскольку обусловлена необходимостью разработки агроприемов возделывания фестулолиума для повышения урожайности и увеличения продуктивности пашни в лесостепи Центрального Черноземья России.

Автором поставлена 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.

Для выполнения поставленной цели автор решил следующие задачи:

- оценить возможность интродукции и возделывания фестулолиума в лесостепи Центрального Черноземья;
- выявить основные морфологические, биологические и экологические особенности разных морфотипов фестулолиума;
- определить биохимический состав, оценить кормовые достоинства и питательную ценность разных сортов фестулолиума и бобово-злаковых травосмесей с его участием;
- определить семенную продуктивность фестулолиума в зависимости от сорта, норм высева и способа посева, дозы удобрений, гербицидов, регуляторов роста и применения клеящих препаратов;
- подобрать оптимальные компоненты для пастбищных травостоев на основе фестулолиума и разных видов бобовах трав, определить их продуктивность;
- рассчитать и проанализировать экономическую и биоэнергетическую эффективность разработанных агроприемов для Центрального Черноземья России и рекомендовать производству наиболее эффективные варианты изучаемых агроприемов.

Научная новизна исследований заключалась в том, что в условиях Центрального Черноземья России впервые проведена оценка морфологических, биологических и агроэкологических особенностей фестулолиума, проведена его интродукция. Научно обоснованы условия получения потенциально возможных урожаев семян – 1,3-2,0 т/га фестулолиума при различных КПД ФАР. 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. Разработан новый запатентованный автором прием сокращения осыпания семян в предуборочный период. Новизна исследований подтверждена 8 патентами на изобретения.

Результатами проведенных исследований установлено, что наиболее оптимальные условия для фестулолиума складываются, когда проводят посев беспокровно в ранне-весенний срок, используя черезрядный (30 см) способ посева с нормой высева 6,0 кг/га семян. Во все годы семенного использования фестулолиума целесообразно в период весеннего и осеннего кущения проводить подкормки азотными удобрениями в дозе 60 кг/га д.в. Для уничтожения двудольных сорняков в год создания семенного травостоя

обрабатывать посевы фестулолиума гербицидами Аврорекс (0,55 л/га) или дикамба (0,15 л/га). Для уменьшения осыпаемости семян в период налива семян при влажности 60-65% применять пленкообразующий препарат Бифактор – 1,2 л/га.

На основе материалов диссертации изданы практические рекомендации «Возделывание многолетних трав на семена в условиях Воронежской области», а также используются результаты диссертации студентами при изучении дисциплин «Кормопроизводство», «Луговодство», «Технология возделывания кормовых культур», «Кормосырьевой конвейер». Работа выполнена на высоком методическом уровне с использованием современных методик и приборов.

Считаю, что диссертационная работа Образцова В.Н. соответствует требованиям ВАК РФ, а соискатель несомненно заслуживает присвоения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Елецкий государственный университет имени И.А. Бунина
Заслуженный работник сельского хозяйства РФ,
доктор сельскохозяйственных наук (06.01.01, 06.01.09), профессор,
заведующая кафедрой технологии хранения и переработки сельскохозяйственной продукции

Гулидова Валентина Андреевна

ФГБОУ ВО « Елецкий государственный университет
им. И.А. Бунина.
Адрес: 399770, Липецкая обл., г. Елец, ул. Коммунаров, 28.
Телефон: 2-21-93, 2-04-63 (Код: 8-47467, код по Липецкой обл.: 8-267)
e-mail: main@elsu.ru,

Подпись Гулидовой В.А.
ЗАВЕРЯЮ
Работник отдела кадров
(подпись, расшифровка подписи)
«28» 11 2018 г.