

Отзыв

на автореферат Образцова Владимира Николаевича «Теоретические и практические основы возделывания фестулолиума на корм и семена в лесостепи Центрального Черноземья России» по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Актуальность. Фестулолиум – межродовой гибрид овсяницы и райграса, сравнительно новая кормовая культура, объединившая в гибриде многие ценные хозяйственные признаки родителей – высокие кормовые качества, хорошую зимостойкость, засухоустойчивость, устойчивость к многократному скашиванию, стравливанию, вытаптыванию, долголетность. Культура может иметь большой ареал возделывания для получения полноценных кормов.

Если для традиционных кормовых культур Центральной России, таких как тимофеевка луговая, овсяница луговая, кострец безостый, ежа сборная и др., в каждом регионе их использования разработаны технологии возделывания на корм и семена, то для фестулолиума изучались только отдельные элементы технологии. В работе Образцова В.Н. изучены и разработаны большинство элементов технологии возделывания этой культуры. Эти исследования применимы для всего региона ЦЧО, где животноводству уделяется внимание и поэтому исследования и работа весьма актуальны.

Степень обоснованности научных положений, выводов, рекомендаций. Автором проанализировано, судя по автореферату, состояние исследований по вопросам биологии, агротехники возделывания фестулолиума на корм и семена, приемов, позволяющих получать высокий урожай зеленой массы и семян.

Список литературы включает 268 источников, в том числе 73 иностранных авторов.

Для подтверждения теоретических положений автором выполнены экспериментальные исследования. В полевых опытах оценивалась пригодность условий Центрального Черноземья для возделывания фестулолиума и получения при этом достаточно высокой урожайности

зеленой массы и семян, влияние способов посева и норм высева на морфобиологические показатели разных сортов фестулолиума, продуктивность фотосинтеза, фотосинтетический потенциал.

Выявлены основные приемы создания высокопродуктивных семенных посевов и посевов для использования на корм по годам использования, установлен наиболее урожайный по семенам сорт – Изумрудный, изучено влияние доз минеральных удобрений и сроков их внесения на семенную продуктивность, а также влияние гербицидов и их доз, регуляторов роста на урожайность семян фестулолиума. Внесена определенная ясность в особенности биологии цветения фестулолиума в связи с созреванием семян и их осыпаемостью установлением оптимального срока уборки семян.

Обоснованность полученных соискателем результатов основывается на согласованности данных экспериментов и доказательностью выводов, на основании которых сделаны рекомендации по использованию изученных элементов технологии в производстве.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций. Достоверность исследований подтверждена использованием апробированных методов, статистической обработкой экспериментальных данных, полученных автором при выполнении поисковой и исследовательской работ. В качестве новых результатов автором рекомендованы оптимальные сроки внесения и дозы минеральных удобрений, сроки уборки семенных посевов фестулолиума, способы посева и нормы высева этой культуры на семена, подбор сортов для возделывания на семена.

Оценка содержания автореферата. Анализируя работу Образцова В.Н., необходимо отметить большой объем разнопланового экспериментального материала, что делает эту работу завершенной. Обработка полученных данных подтверждает их обоснованность и практическое значение.

Автореферат и опубликованные научные работы достаточно полно отражают объем и содержание проведенной соискателем работы. Материалы

исследований многократно докладывались на международных и всероссийских научных и научно-практических конференциях.

По тексту реферата имеются замечания:

1. На стр. 18 отмечается, что «Площадь листьев имеет очень высокую корреляционную связь с урожаем семян». На наш взгляд, связь есть не с урожаем семян, а с урожайностью семян. И в дальнейшем автор путает эти понятия на стр. 23, 24, 25, 26, 27, 33, 34, 35, а также в табл. 9, 10, 11, 12, 13, 14.

2. Важным моментом в проведенной работе является изучение сортового состава фестулолиума. В то же время из табл. 6, 7, 8 непонятно, семенная продуктивность какого сорта (или сортов) изучалась в зависимости от способов посева и норм высева, сроков, видов и доз минеральных удобрений, применяемых регуляторов роста и гербицидов. Нужно было бы также показать, какой сорт фестулолиума изучался в составе травосмесей.

Заключение. Рецензируемый автореферат Образцова Владимира Николаевича по актуальности, новизне, объему экспериментального материала, его практическому значению, по нашему мнению, соответствует пунктам 9-14 «Положение о порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 № 842, а его автор заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

19.10.2018

Игнатъев Станислав Александрович,



кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.09 – растениеводство, ведущий научный сотрудник лаборатории селекции и семеноводства многолетних трав ФГБНУ «АНЦ «Донской» 347740, Ростовская обл., г. Зерноград, Научный городок,

Тел. 8(86359)41468; e-mail: mноголетnie.travy@mail.ru

Подпись, должность, ученую степень

С.А. Игнатъева заверяю, секретарь

Ученого совета, к. с.-х. наук



Гуреева Алла Владимировна