

Отзыв

на автореферат диссертации Тёмкина Ивана Александровича «Агроэкологическая оценка сортов райграса пастбищного и приемы повышения продуктивности агроценозов многолетних трав в Среднем Предуралье», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 4.1.1. – Общее земледелие и растениеводство.

Актуальность темы. Расширение ассортимента возделываемых многолетних как мятликовых, так и бобовых трав, различающихся по биологическим особенностям и требованиям к условиям произрастания, дает возможность формировать агроценозы, которые наиболее полноценно используют биоклиматические ресурсы и обеспечивают высокую продуктивность.

За последние годы возделывание многолетних трав в разных агроландшафтах, условиях формирования урожайности, произведенной фитомассы на корм и ее качества посвящено много работ. В основном они направлены на формирование пастбищных травостоев в зависимости от их состава, либо на проблемы научного обеспечения и организации адаптивного кормопроизводства.

Исследования, посвященные вопросам влияния на продуктивность многолетних трав новых районированных видов и их смесей применительно к дерново-подзолистым почвам Среднего Предуралья, а также мало изученность агроценозов с использованием райграса пастбищного и фестулолиума в условиях Удмуртской Республики актуальны.

Цели и задачи исследований. Агроэкологическая оценка сортов райграса пастбищного и разработка технологических приемов возделывания смешанных посевов многолетних трав, подготовки семян к посеву и нормы высева для повышения продуктивности в условиях Среднего Предуралья. Включены 6 задач, которые соответствуют поставленной цели: оценка адаптивной способности сортов райграса пастбищного; формирование агроценозов смешанных посевов райграса пастбищного и фестулолиума с бобовыми культурами, научное обоснование урожайности ее структурой; продуктивность райграса пастбищного в зависимости от предпосевной обработки семян и нормы высева; научное обоснование продуктивности развитием корневой системы и фотосинтетической деятельностью посевов; экономическая и агроэнергетическая оценка результатов исследований.

Научная новизна исследований заключается в том, что в условиях Среднего Предуралья дана агроэкологическая оценка сортов райграса пастбищного для возделывания на дерново-подзолистой среднесуглинистой почве региона, разработаны агроценозы райграса пастбищного поверхности и фестулолиума с многолетними бобовыми травами, существенно отличающиеся от ранее рекомендованных. Разработаны приемы повышения продуктивности райграса пастбищного на основе подготовки семян к посеву и нормы высева 6 млн всхожих семян. Дана оценка формирования травостоя фотосинтетической деятельностью и развитием корневой системы. Определена кормовая питательность полученной продукции. Доказана эффективность возделывания агроценозов.

Теоретическая и практическая значимость. По результатам проведенных исследований выявлен подбор компонентов агроценозов райграса пастбищного и фестулолиума с многолетними бобовыми травами с учетом их биологических

особенностей, фотосинтетической деятельности посевов и развития корневой системы райграса пастбищного. Экспериментальная часть диссертации подтверждена производственной проверкой на площади 276 га, а также материал используется в учебном процессе на агрономическом и зооинженерном факультетах. Даны рекомендации производству для повышения продуктивности агроценозов многолетних трав.

По теме диссертационной работы опубликовано 6 научных работ, в том числе 2 статьи в журналах, входящих в перечень ВАК.

Замечания:

1. в тексте автореферата встречаются стилистические и грамматические ошибки.

В целом по актуальности, новизне, теоретической и практической значимости диссертация Тёмкина Ивана Александровича на тему: «Агроэкологическая оценка сортов райграса пастбищного и приемы повышения продуктивности агроценозов многолетних трав в Среднем Предуралье» ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 4.1.1. – Общее земледелие и растениеводство.

Асташов Александр Николаевич
Главный научный сотрудник отдела
многолетних и однолетних трав
кандидат с.-х. наук, специальность 06.01.09 –
растениеводство, 06.02.02 – кормление
сельскохозяйственных животных и
технология кормов.
ФГБНУ РосНИИСК «Россорго»,
410050, г. Саратов, ул. 1-й Институтский
проезд, д.4
Тел.: 8(8452)79-49-64,
e-mail: rossorgo@ayndex.ru

Гафуров Равиль Расимович
Подпись Асташова А.Н. заверяю
Ученый секретарь ФГБНУ РосНИИСК
«Россорго»
19.12.2022 г.



Асташов А.Н.



Гафуров Р.Р.