

О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы Тёмкина Ивана Александровича «Агроэкологическая оценка сортов райграса пастбищного и приемы повышения продуктивности агроценозов многолетних трав в Среднем Предуралье», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 – общее земледелие и растениеводство

Важнейшими и основными источниками растительного сырья являются однолетние и многолетние кормовые травы. Возделывание кормовых трав играет огромную роль в увеличении объёмов, стабилизации и удешевлении производства кормов, в улучшении качества рационов, повышении энергетической, экономической и экологической эффективности кормопроизводства и всего сельского хозяйства. 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. Малоизученность агроценозов с использованием райграса пастбищного и фестулолиума в условиях Удмуртской Республики определяет актуальность работы.

Исследования Тёмкина И.А. направленные на агроэкологическую оценку сортов райграса пастбищного и разработку технологических приемов возделывания смешанных посевов многолетних трав, подготовки семян к посеву и нормы высева для повышения продуктивности в условиях Среднего Предуралья имеют важное теоретическое и практическое значение.

Программа исследований Тёмкина И.А. включала большой перечень вопросов по изучению влияния предпосевной обработки семян и норм высева на продуктивность райграса пастбищного; оценке адаптивной способности сортов райграса пастбищного; определению формирования агроценозов смешанных посевов райграса пастбищного и фестулолиума с бобовыми культурами, научное обоснование урожайности ее структурой.

По результатам исследований, автором разработаны приемы повышения продуктивности райграса пастбищного на основе подготовки семян к посеву и нормы высева 6 млн. всхожих семян на гектар. Дана оценка формирования травостоя фотосинтетической деятельностью и развитием корневой системы. Дана агроэкологическая оценка сортов райграса пастбищного для возделывания на дерново-подзолистой среднесуглинистой почве региона.

Соискателем выполнено большое количество наблюдений, лабораторных анализов, статистических расчетов, на основании которых сделаны обоснованные выводы, представляющие интерес для производства и науки.

Основные положения диссертации опубликованы в 6 печатных работах, в том числе, две - в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Автореферат свидетельствует о достаточно высоком теоретическом и практическом уровне диссертационного исследования, его самостоятельности и завершенности, обоснованности и достоверности выводов соискателя, который проявил способность к проведению анализа и получению практических результатов.

Диссертационная работа, Тёмкина И.А. по актуальности темы, научной новизне и практической значимости проведенных исследований, апробации их результатов в открытой печати, объему выполненных исследований, соответствует требованиям п.п. 9-14 положения «О порядке присуждения учёных степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 г., с изменениями от 21 апреля 2016 г. 335, а её автор Тёмкин Иван Александрович заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 – общее земледелие и растениеводство.

Казарина Александра Владимировна, кандидат сельскохозяйственных наук (06.01.09 – Растениеводство, 2004 г.), ведущий научный сотрудник, заведующая лабораторией «Интродукции, селекции кормовых и масличных культур» Поволжского научно-исследовательского института селекции и семеноводства имени П.Н. Константинова - филиала Федерального государственного бюджетного учреждения науки Самарского федерального исследовательского центра Российской академии наук

19.12.2022 г.

Почтовый адрес: 446442, Самарская обл., г.о. Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Шоссейная, 76, Тел.: +7 (84663)46-2-43, E-mail: kazarinaav@bk.ru

Подпись Казариной Александры Владимировны заверяю:

Начальник отдела кадров



Колоярская Н.В.