

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 35.2.043.02, СОЗДАННОГО НА БАЗЕ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УДМУРТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»,
МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ,
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 26.12.2022 № 4/3

О присуждении Тёмкину Ивану Александровичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Агроэкологическая оценка сортов райграса пастбищного и приёмы повышения продуктивности агроценозов многолетних трав в Среднем Предуралье» по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство принята к защите 22 октября 2022 года (протокол заседания № 4/2) диссертационным советом 35.2.043.02, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Удмуртский государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, почтовый адрес: 426069, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Студенческая, 11, утверждённым приказами Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 517/нк от 25.05.2022 г., № 1464/нк от 09.11.2022 г.

Соискатель Тёмкин Иван Александрович, 08 мая 1995 года рождения. В 2018 году соискатель окончил магистратуру федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия» по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия. С 2018 г. по 2022 г. являлся аспирантом кафедры растениеводства, земледелия и селекции федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия».

Диссертация выполнена на кафедре растениеводства, земледелия и селекции федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук, Коконев Сергей Иванович, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия», кафедра растениеводства, земледелия и селекции, профессор.

Официальные оппоненты:

Тимошкин Олег Алексеевич, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, обособленное подразделение Пензенский НИИСХ федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр лубяных культур», лаборатория агротехнологий, главный научный сотрудник.

Нелюбина Жанна Сергеевна, кандидат сельскохозяйственных наук, федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Удмуртский федеральный исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук», ведущий научный сотрудник дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I», г. Воронеж, в своем положительном отзыве, подписанном Образцовым Владимиром Николаевичем, доктором сельскохозяйственных наук, доцент, кафедра земледелия, растениеводства и защиты растений, профессор, указала что, работа представляет собой законченную научно-исследовательскую работу, направленную на решение актуальной задачи кормопроизводства – повышение качества кормов за счет широкого использования при создании луговых и полевых травостоев разных видов трав. Полученные экспериментальные данные достоверны, научно обоснованы и подтверждены математической обработкой. Язык и стиль изложения, оформления диссертации и автореферата соответствует работам, подготовленным к печати. Содержание диссертационной работы по актуальности, новизне и практической значимости соответствует критериям пп. 9-11, 13-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Тёмкин Иван Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Соискатель имеет 6 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 6 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 2 работы.

В статьях отражены результаты исследований по агроэкологической оценке сортов райграса пастбищного, формированию высокопродуктивных агроценозов многолетних трав, влиянию предпосевной обработки семян и нормы высева на формирование урожайности райграса пастбищного. Публикации отражают основные результаты исследований по теме диссертации. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем работах.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Динамика видового состава и продуктивность агроценозов многолетних трав / И.А. Тёмкин, Т.Н. Рябова, О.В. Эсенкулова, С.И. Коконов, Т.А. Исригова // Проблемы развития АПК региона. 2022. № 3(51). С. 113-119.

2. Тёмкин И.А., Рябова Т.Н., Коконов С.И., Эсенкулова О.В. Продукционный процесс райграса пастбищного в зависимости от предпосевной обработки семян и нормы высева [Электрон. ресурс] // АгроЭкоИнфо: Электронный научно-производственный журнал. – 2022. – № 5. – Режим доступа: http://agroecoinfo.ru/STATYI/2022/5/st_515.pdf. DOI: <https://doi.org/10.51419/202125515>.

3. Agroecological assessment of perennial ryegrass varieties in the conditions of the Udmurt Republic / S. I. Kokonov, I. Temkin, T. Babaytseva, E. F. Vafina // Digital agriculture - development strategy : Proceedings of the International Scientific and Practical Conference (ISPC 2019), Екатеринбург, 21–22 марта 2019 года. – Екатеринбург: Atlantis Press, 2019. – P. 254-257.

На диссертацию и автореферат поступило 10 отзывов: от доктора с.-х. наук, профессора, заведующего кафедрой общего и орошаемого земледелия ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ им И.Т. Трубилина Кравченко Р.В.; доктора с.-х. наук, профессора кафедры агрономии, селекции и семеноводства ФГБОУ ВО Брянский ГАУ Дронова А.В.; кандидата с.-х. наук, ведущего научного сотрудника, заведующей лабораторией «Интродукция, селекция кормовых и масличных культур» Поволжского НИИ селекции и семеноводства имени П.Н. Константинова – филиала ФГБУН «Самарский ФИЦ РАН» Казариной А.В.; кандидата с.-х. наук, доцент, заведующего кафедрой селекции, семеноводства и технологии производства продукции растениеводства ФГБОУ ВО Великолукская ГСХА Пушкарёва В. Г.; кандидата с.-х. наук, доцента, заведующего кафедрой земледелия ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья Рзае-

вой В.В.; доктора с.-х. наук, профессора, заведующего кафедрой растениеводства и селекции ФГБОУ ВО Самарский ГАУ Васина В.Г.; от доктора с.-х. наук, профессора, заведующей кафедрой растениеводства ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ Гущиной В.А. и кандидата с.-х. наук, доцента, доцента кафедры растениеводства ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ Лыковой А.С.; доктора с.-х. наук, профессора кафедры растениеводства и кормопроизводства ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ Петрук В.А.; кандидата с.-х. наук, доцента кафедры агрономии и ландшафтной архитектуры Аграрного института ФГБОУ ВО Национальный исследовательский Мордовский ГУ им Н.П. Огарева Иванова Д.И.; кандидата с.-х., главного научного сотрудника отдела многолетних и однолетних трав ФГБНУ РосНИИСК «Россорго» Асташова А.Н.

Все отзывы положительные, в них отмечена актуальность, новизна, теоретическая значимость, возможность практического использования результатов исследований, но в некоторых есть вопросы, замечания и предложения:

Васин В.Г.: из автореферата не ясно проводилась ли производственная проверка результатов исследований;

Гущина В.А. и Лыкова А.С.: при описании погодных условий автор не приводит количество осадков, сумму температур и ГТК, а только излагается словами «неблагоприятные условия»;

Петрук В.А.: в таблице 1 следовало бы представить статистическую обработку более полно, кормовую продуктивность следовало бы представить в кормовых единицах и обменной энергии;

Иванов Д.И.: в таблице 1 следовало бы указать значение $НСР_{05}$, т.к. автор проводит сравнение сортов райграса пастбищного по урожайности сухого вещества;

Асташов А.Н.: в тексте автореферата встречаются стилистические и грамматические ошибки.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их известностью своими достижениями в данной отрасли науки, наличием публикаций в соответствующей сфере исследований и способностью определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- разработаны технологические приёмы возделывания райграса пастбищного на кормовые цели в Среднем Предуралье;
- предложены смешанные двойные агроценозы райграса пастбищного и фестулолиума с люцерной изменчивой и их тройные смеси с лядвенцем рогатым;
- доказана эффективность предпосевной обработки семян райграса пастбищного совместно с комплексным удобрением Agree's Форсаж (норма расхода 1 л/т семян) и посев (норма высева 6 млн всхожих семян на гектар);
- введены технологические приёмы формирования высокопродуктивных агроценозов райграса пастбищного, основанные на стимулировании развития корневой системы, активизации фотосинтетической деятельности посевов.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- доказаны принципы формирования травостоев многолетних трав из райграса пастбищного и фестулолиума с учетом биологической совместимости видов;
- применительно к проблематике диссертации результативно (с получением обладающих новизной результатов) использован комплекс базовых методов экспериментальных

исследований, основанных на проведении полевых опытов и лабораторных анализов, а также статистического анализа;

- изложены сведения по вкладу в формирование урожайности сортов райграса пастбищного в зависимости от агроэкологических факторов;

- раскрыты закономерности изменчивости хозяйственно-ценных признаков сортов райграса пастбищного в условиях региона;

- изучены закономерности формирования листовой поверхности и корневой системы райграса пастбищного от агротехнических факторов;

- проведена модернизация приёмов технологии возделывания агроценозов многолетних трав и райграса пастбищного на дерново-подзолистых почвах Среднего Предуралья;

Значение полученных соискателем результатов исследований для практики подтверждается тем, что:

- разработаны и внедрены технологические приемы возделывания райграса пастбищного с использованием предпосевной обработки семян комплексом Agree's Форсаж;

- определены норма высева райграса пастбищного и оптимальное сочетание райграса пастбищного с двух- и трехкомпонентных посевах в условиях Среднего Предуралья;

- созданы высокопродуктивные агрофитоценозы на основе подбора компонентов, подготовки семян и норм высева;

- представлены практические рекомендации по составлению агроценозов многолетних трав, по применению предпосевной обработки семян и нормы высева.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- для экспериментальных работ использовались современные методы полевых и лабораторных исследований, достаточное количество выполненных наблюдений и анализов, применение статистической обработки экспериментальных данных;

- теория построена на данных, опубликованных в различных научных изданиях по теме диссертации;

- идея базируется на анализе использования различных видов растений в смешанных посевах и применения препаратов на сельскохозяйственных культурах;

- использованы сравнения авторских экспериментальных данных полевых и лабораторных исследований с результатами отечественных и зарубежных ученых в области растениеводства и кормопроизводства;

- установлено частичное совпадение авторских результатов исследований с данными, представленными в научной литературе;

- использованы современные методики научных исследований, различные методы статистической обработки экспериментальных данных на ПК с использованием «Microsoft Office Excel 2019».

Личный вклад соискателя состоит в выборе объекта исследований, сборе исходных данных, постановке полевых опытов, лабораторных исследований, наблюдений, обобщении экспериментальных данных, апробации результатов исследований на научных конференциях, в конкурсах и в подготовке публикаций по основным положениям работы, автореферата диссертации.

В ходе защиты соискателю были заданы вопросы по диссертации, которые носили уточняющий характер, критических замечаний со стороны членов диссертационного совета, ведущей организации и официальных оппонентов не поступило.

Соискатель Тёмкин И.А. согласился с замечаниями и аргументировано ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию.

На заседании 26 декабря 2022 года диссертационный совет принял решение за научно-обоснованные технологические решения по агроэкологической оценке сортов райграса пастбищного и приёмам повышения продуктивности агроценозов многолетних трав в Среднем Предуралье, имеющие значение для развития сельского хозяйства и сельскохозяйственной науки присудить Тёмкину И.А. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 12 человек из них 11 докторов наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство, участвующих в заседании, из 12 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 0 человек, проголосовали: за - 12, против - нет.

Председатель

диссертационного совета

Учёный секретарь

диссертационного совета



Корепанова

Елена Витальевна

Рябова

Татьяна Николаевна

26 декабря 2022 года