

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 99.2.117.03  
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ», НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РЯ-  
ЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИ-  
ТЕТ ИМЕНИ П.А. КОСТЫЧЕВА», НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «УЛЬЯ-  
НОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А.  
СТОЛЫПИНА», МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ  
КАНДИДАТА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 27 ноября 2024 года № 43

О присуждении Ивиной Ирине Павловне, гражданке Российской Федера-  
ции, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Влияние сроков, способов посева и норм высева на семенную  
продуктивность овсяницы тростниковой в условиях орошения Нижнего Повол-  
жья», в виде рукописи, на соискание ученой степени кандидата сельскохозяй-  
ственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство при-  
нята к защите 25 сентября 2024 года, протокол № 34 диссертационным советом  
99.2.117.03 на базе федерального государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования «Самарский государственный аграрный уни-  
верситет», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации: 446442,  
Самарская область, г. Кинель, п.г.т. Усть - Кинельский, улица Учебная, дом 2; на  
базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический универ-  
ситет имени П.А. Костычева», Министерство сельского хозяйства Российской  
Федерации: 390044, г. Рязань, ул. Костычева, д. 1; на базе федерального государ-  
ственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уль-  
яновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина», Ми-  
нистерство сельского хозяйства Российской Федерации: 432017, г. Ульяновск,  
бульвар Новый Венец, д. 1 (приказ Министерства науки и высшего образования  
Российской Федерации № 1090/нк от 22 мая 2023 года об открытии совета с пра-  
вом приема к защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук,  
на соискание ученой степени доктора наук по специальностям: 4.1.1. Общее зем-  
леделие и растениеводство; 4.1.3. Агрехимия, агропочвоведение, защита и каран-  
тин растений).

Ивина Ирина Павловна, 1990 года рождения, в 2012 году с отличием закончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный аграрный университет» по специальности «Мелиорация, рекультивация и охрана земель» с присуждением квалификации инженер. С 30.08.2013 по 31.01.2019 гг. обучалась в аспирантуре федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет» по специальности 06.01.01 Общее земледелие, растениеводство. Справка об обучении и сдаче кандидатских экзаменов выдана федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет» в 2024 году.

С 2012 года по настоящее время соискатель работает во Всероссийском научно-исследовательском институте орошаемого земледелия – филиале федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр гидротехники и мелиорации им. А.Н. Костякова», в должности младшего научного сотрудника отдела кормопроизводства.

Диссертация выполнена во Всероссийском научно-исследовательском институте орошаемого земледелия – филиале федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр гидротехники и мелиорации имени А.Н. Костякова», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, в отделе интенсивных технологий возделывания сельскохозяйственных культур.

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук Новиков Алексей Андреевич, Всероссийский научно-исследовательский институт орошаемого земледелия – филиал федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр гидротехники и мелиорации имени А.Н. Костякова», заместитель директора по научной работе.

Официальные оппоненты:

1. Тимошкин Олег Алексеевич, доктор сельскохозяйственных наук (06.01.01), доцент, федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный научный центр лубяных культур – обособленное подразделение Пензенский научно-исследовательский институт сельского хозяйства», главный научный сотрудник лаборатории агротехнологий.
2. Асташов Александр Николаевич, кандидат сельскохозяйственных наук

(06.01.09), федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Российский научно-исследовательский и проектно-технологический институт сорго и кукурузы», главный научный сотрудник, заведующий отделом многолетних и однолетних трав

– дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Прикаспийский аграрный федеральный научный центр Российской академии наук», Астраханская область, с. Солёное Займище, в своем положительном отзыве, утвержденном 18 октября 2024 года директором, доктором сельскохозяйственных наук, член-корреспондентом РАН Тютюма Натальей Владимировной, и, подписанный Кудряшовой Натальей Ивановной, кандидатом сельскохозяйственных наук, научным сотрудником, заведующей лабораторией лугопастбищных, аридных и пойменных экосистем отдела рационального природопользования, указала, что работа посвящена решению важнейшей задачи сельскохозяйственной науки и практики – обеспечению продовольственной безопасности России, в частности, полноценными кормами для сельскохозяйственных животных. В Нижнем Поволжье данная проблема может быть решена за счет введения в полевое кормопроизводство региона новых кормовых культур, среди которых выделяется овсяница тростниковая. Таких исследований в регионе не проводилось. Теоретическое обоснование и разработка технологических приемов возделывания овсяницы тростниковой на орошаемых землях с целью получения семенного материала, имеет актуальность для сельскохозяйственного производства. Разработанные соискателем новые элементы технологии возделывания многолетней культуры – овсяницы тростниковой (сроки, способы посева, нормы высева), позволяют обеспечивать получение высоких и стабильных урожаев семян на уровне 400-700 кг/га. Диссертация представляет собой законченную научно-квалификационную работу, в которой предложено решение актуальной научной задачи – повышение семенной продуктивности овсяницы тростниковой,носящую существенный вклад в развитие и дальнейшее совершенствование сельскохозяйственного производства, отвечает требованиям Положения ВАК Минобрнауки РФ «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, что позволяет высказать суждение о возможности присуждения автору ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Соискатель имеет 28 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации

ции опубликовано 28 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 10 работ, 1 работа – в материалах конференций, включенных в международную базу данных Scopus. В работах отражены результаты исследований по созданию травостоев для получения семян в Нижнем Поволжье, представлено теоретическое обоснование и разработка технологических приемов возделывания овсяницы тростниковой на орошаемых землях с целью получения семенного материала. Общий объем научных публикаций – 9,5 п.л., автору принадлежит – 3,16 п.л. Недостоверных сведений в опубликованных работах не выявлено.

Наиболее значительные научные работы:

1. Ивина, И.П. Возделывание овсяницы тростниковой на орошаемых землях Нижнего Поволжья /Т.Н. Дронова, Н.И. Бурцева, И.П. Ивина // Кормопроизводство. – 2014. – № 9. – С. 26-28.
2. Ивина, И.П. Сравнительная эффективность норм высева в рядовых и широкорядных посевах овсяницы тростниковой на орошаемых землях Нижнего Поволжья /И.П. Ивина // Плодоводство и ягодоводство России. – 2016. – Т. XXXXVI. – С. 116-120.
3. Ивина, И.П. Продуктивность овсяницы тростниковой при комбинированном использовании на корм и семена / Т.Н. Дронова, Н.И. Бурцева, С.Ю. Невежин, И.П. Ивина // Кормопроизводство. – 2016. – № 12. – С. 29-33.
4. Ивина, И.П. Основные приемы формирования высокопродуктивных травостоев овсяницы тростниковой при орошении в Нижнем Поволжье / Т.Н. Дронова, Н.И. Бурцева, Д.К. Кулик, И.П. Земцова // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: наука и высшее профессиональное образование. – 2018. – № 4 (52). – С. 84-89.
5. Ивина, И.П. Формирование высокопродуктивных травостоев овсяницы тростниковой при орошении / Т.Н. Дронова, Н.И. Бурцева, И.П. Земцова // Научная жизнь. – 2019. – Т.14. – № 8 (96). – С. 1219-1226.
6. Ивина, И.П. Овсяница тростниковая – новая культура в орошаемой земледелии Нижнего Поволжья /Т.Н. Дронова, Н.И. Бурцева, Е.И. Молоканцева, И.П. Земцова // Вестник российской сельскохозяйственной науки. – 2017. – № 6.– С. 13-15.
7. Ивина, И.П. Особенности технологии возделывания нетрадиционной культуры овсяницы тростниковой при орошении / Т.Н. Дронова, Н.И. Бурцева, И.П. Земцова // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: наука и высшее профессиональное образование. – 2020. – № 4 (60). – С. 60-67.

8. Ивина, И.П. Влияние основных агроприемов на формирование продуктивных травостоев овсяницы тростниковой на орошаемых землях Волго-Донского междуречья / Т.Н. Дронова, Н.И. Бурцева, И.П. Ивина // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: наука и высшее профессиональное образование. – 2022. – № 4 (68). – С. 30-38.

9. Ивина, И.П. К вопросу о перспективах возделывания овсяницы тростниковой (*Festuca arundinacea* Schreb.) на орошаемых землях Нижнего Поволжья / И.П. Ивина, Н.И. Бурцева, А.А. Новиков // Мелиорация и гидротехника. – 2024. – Т.14. – № 1. – С. 167-187.

10. Ивина, И.П. Многолетние бобовые травы – источник повышения почвенного плодородия / Е.С. Бахтыгалиев, И.П. Ивина, А.А. Новиков // Орошаемое земледелие. – 2024. – № 3 (46). – С.28-32.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы неофициальных оппонентов, все они положительные, в некоторых имеются замечания, которые носят рекомендательный и уточняющий характер и не умоляют достоинств работы, в количестве 15, из: 1. ФГБОУ ВО «Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова» от доктора с.-х. наук, доцента Н.В. Долгополовой – замечаний нет. 2. ФГБНУ «Российский научно-исследовательский институт проблем мелиорации», г. Новочеркасск от доктора с.-х. наук, профессора Г.Т. Балакая – отзыв положительный, имеются замечания: *1) В задачах исследований (стр. 3), желательно было бы, не ссылаться на «...изучаемых факторов», а привести эти факторы. 2) В тексте автореферата на странице 11 и таблице 5 не указано – значения массы корней приводятся в сухих или абсолютно сухих единицах? 3.* ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет от доктора с.-х. наук, профессора Г.А. Медведева; кандидата с.-х. наук Д.Е. Михалькова – отзыв положительный, имеются замечания: *1) В реферате все показатели приведены в среднем за годы исследований, это хорошо, но ведь в 2013, 2014, 2015 годах более поздних годов жизни овсяницы еще не было и такое усреднение не вполне корректное. 2) Не понятно, почему в таблице 3 высота растений колеблется в пределах 0,41-0,79 м, а НСР от 2,63 до 4,56 м? 3) В реферате нет объяснения, почему показатели фотосинтеза и качества семян приводятся только для овсяницы третьего года жизни?* 4. ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет» от кандидата с.-х. наук, доцента Ж.А. Арьковой – замечаний нет. 5. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр» от доктора с.-х. наук, старшего научного сотрудника В.С. Бойко – отзыв положительный, в качестве замечаний

по работе следует отметить: 1) Автор в актуальности указывает, что при потенциальной урожайности семян овсяницы тростниковой до 1000 кг/га, фактически получают 517-712 кг. На основании проведенных исследований в условиях орошения Нижнего Поволжья достигнута урожайность 600-700 кг/га, т.е. рекомендуемые приемы агротехнологии не позволили превзойти фактически сложившийся уровень? 2) Положения, выносимые на защиту, в различных вариациях повторяют друг друга. Из 5 пунктов целесообразно сформулировать не более трёх. 3) В земледельческой работе не уделено внимание питательному режиму почвы с невысоким уровнем потенциального и эффективного плодородия при произрастании на ней требовательной к содержанию макроэлементов мятликовой культуры.

6. ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет» от доктора с.-х. наук, профессора И.Ю. Кузнецова – замечаний нет.

7. ФГБНУ «Федеральный научный селекционно-технологический центр садоводства и питомниководства» от доктора с.-х. наук, доцента А.А. Мушинского; кандидата биол. наук, старшего научного сотрудника А.Ж. Саудабаевой – замечаний нет.

8. ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина» от кандидата с.-х. наук, доцента В.Ю. Усова; кандидата с.-х. наук, доцента М.В. Усовой – отзыв положительный, возник вопрос: *Если для условий Нижнего Поволжья летний срок посева в конце августа, то какие сроки приходятся на осенний?*

9. ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук» от кандидата с.-х. наук, ведущего научного сотрудника В.Ю. Скороходова; кандидата с.-х. наук, ведущего научного сотрудника Д.В. Митрофанова – замечаний нет.

10. Сибирского научно-исследовательского института растениеводства и селекции – филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Институт Цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук» от доктора с.-х. наук С.Ю. Капустянчик – отзыв положительный, имеются небольшие замечания: 1) *Во второй главе «Программа, методика и условия проведения исследований» есть небольшая неточность – термин «механический состав» необходимо заменить на «гранулометрический состав».* 2) *Чем обусловлен выбор нормы высева при рядовом и широкорядном посевах?*

11. ФГБНУ «Федеральный научный центр агроэкологии Российской академии наук» от доктора с.-х. наук, профессора А.М. Белякова – отзыв положительный, замечания: 1) *В выводах п. 10 указан обобщающий показатель «посевные качества», который следовало бы расшифровать как это представлено в исследованиях.* 2)

*В выводах п. 15 обсуждения, следовало бы подкрепить данными табл. 8 и показателями чистого дохода, рентабельностью и себестоимостью.* 12. ФГБНУ «Белгородский федеральный аграрный научный центр Российской академии наук» от кандидата с.-х. наук, научного сотрудника Е.В. Навольневой – замечаний нет. 13. ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет» от доктора с.-х. наук, профессора В.Б. Азарова – замечаний нет. 14. ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный аграрный университет» от доктора с.-х. наук, профессора С.И. Коконова; кандидата с.-х. наук, доцента Т.Н. Рябовой – отзыв положительный, в качестве замечания можно отметить: *В разделе «Программа, методика и условия проведения исследований» следовало указать методики и ГОСТы, применяемые в проведении исследований.* 15. ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет» от доктора с.-х. наук, профессора В.А. Гущиной; кандидата с.-х. наук, доцента А.С. Лыковой – замечаний нет.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что они широко известны своими достижениями в вопросах земледелия и растениеводства, имеют публикации в данной сфере исследования, способны определить научную и практическую ценность диссертации и, давшие свое письменное согласие на оппонирование работы. Оппоненты: 1) Тимошкин Олег Алексеевич, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, главный научный сотрудник лаборатории агротехнологий, ФГБНУ Федеральный научный центр лубяных культур – обособленное подразделение «Пензенский научно-исследовательский институт сельского хозяйства»: 442731, Россия, Пензенская обл., р. п. Лунино, улица Мичурина, 1 Б. Телефон: 8 (841-61) 3-18-14, E-mail: [info.pnz@fhcl.ru](mailto:info.pnz@fhcl.ru). Изданы следующие научные работы: «Продуктивность смешанных агрофитоценозов клевера ползучего и мятликовых трав в условиях лесостепи Среднего Поволжья» // Кормопроизводство. – 2022. – № 3. – С. 3-9. «Урожайность и биологическая эффективность возделывания смешанных посевов люцерны изменчивой и костреца безостого» // Достижения науки и техники АПК. – 2022. – Т. 36. – № 7. – С. 12-18. «Эффективность возделывания люцерны изменчивой и костреца безостого в чистом виде и смешанных посевах» // Аграрная наука Евро-Северо-Востока. – 2023. – Т. 24. – № 2. – С. 276-285. «Оценка образцов люцерны в посеве с кострцом безостым в условиях Среднего Поволжья» // Кормопроизводство. – 2023. – № 2. – С. 38-43 и др. научные работы. 2) Асташов Александр Николаевич, кандидат сельскохозяйственных наук, главный научный сотрудник, заведующий отделом многолетних и однолетних трав, ФГБНУ «Российский научно-исследовательский



и проектно-технологический институт сорго и кукурузы»: 410050, г. Саратов, 1-й Институтский проезд, 4 (пос. Зональный). Телефон: 8 (845-2) 79-49-69, 79-49-64. E-mail.ru: [rossorgo@yandex.ru](mailto:rossorgo@yandex.ru). Изданы следующие научные работы: «Продуктивность и питательность надземной биомассы однолетних культур в совместных посевах» // *Зерновое хозяйство России*. – 2021. – № 3(75). – С. 57-61. «Оценка урожайности биомассы чумизы в зависимости от агротехнических приемов возделывания» // *Нива Поволжья*. – 2022. – № 2(62). – С. 1006. «Урожайность смешанных посевов злаковых с высокобелковыми культурами» // *Международный научно-исследовательский журнал*. – 2023. – № 3 (129). «Водный режим сортообразцов пайзы в условиях Нижнего Поволжья» // *Нива Поволжья*. – 2023. – № 4 (68) и др. научные работы. *Ведущая организация*: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Прикаспийский аграрный федеральный научный центр Российской академии наук: 416251, Астраханская область, Черноярский район, с. Соленое Займище, квартал Северный, дом 8. Телефон: 8-851-49-25-8-40. E-mail: [pniaz@mail.ru](mailto:pniaz@mail.ru). Изданы следующие научные работы: «Влияние различных способов орошения на отавность кормовых травосмесей в условиях севера Астраханской области» // *Вестник Бурятской государственной сельскохозяйственной академии им. В.Р. Филиппова*. – 2020. – № 3(60). – С. 40-45. «Продуктивность бобово-мятликовых травосмесей в зависимости от различных способов посева и доз минеральных удобрений» // *Теоретические и прикладные проблемы агропромышленного комплекса*. – 2022. – № 1(51). – С. 3-6. «Перспективы развития полевого кормопроизводства в засушливых условиях Астраханской области на основе внедрения длинно-ротационных кормовых севооборотов и конвейерного производства кормов» // *Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: Наука и высшее профессиональное образование*. – 2022. – № 3(67). – С. 24-32. «Разработка оптимальной схемы сырьевого конвейера для засушливых условий Астраханской области // *Вестник КрасГАУ*. – 2023. – № 12 (201). – С. 11-19 и др. научные работы.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- разработаны элементы технологии возделывания овсяницы тростниковой на семена при орошении в условиях Нижнего Поволжья;
- предложены рациональные сочетания технологических приемов: сроков, способов посева, норм высева культуры, обеспечивающих получение урожаев семян овсяницы тростниковой до 600-700 т/га;



- доказана целесообразность выбора летнего срока сева, широкорядного способа посева и нормы высева семян 3,0 млн всхожих семян на 1 га;

Теоретическая значимость исследования заключается в следующем:

- подтверждены закономерности формирования высокопродуктивных орошаемых семенных агроценозов овсяницы тростниковой в зависимости от сроков, способов посева и норм высева, а также влияние агротехнологических приемов на уровень урожайности и посевные качества семян;

- применительно к теме диссертации были успешно проведены полевые и производственные опыты, наблюдения и учеты, отбор растений овсяницы тростниковой и их анализ;

- изложены аргументы, которые подтверждают и объясняют принципы технологических приемов, способствующих, с учётом агроклиматических условий Нижнего Поволжья, повышению урожайности овсяницы тростниковой;

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

- разработанная технология возделывания овсяницы тростниковой позволяет получить урожайность семян овсяницы сорта Сура в среднем за период с 2019 по 2023 год на уровне 400-450 кг/га и была успешно внедрена в ООО СП «Донское» Калачевского района и ОС «Орошаемая» Городищенского района Волгоградской области на площади 108 и 160 га, на орошаемых землях, с использованием дождевальных машин Bauer Centerstar и Rainstar,

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- результаты исследований, полученные на основе проведения полевых опытов при строгом соблюдении методических требований, прошли статистическую обработку методом дисперсионного анализа с использованием современных компьютерных программ;

- теория построена на повторяющихся экспериментальных данных и фактах, согласующихся с опубликованными результатами исследований по теме диссертации;

- идея базируется на анализе результатов исследований и обобщений передового опыта;

- использованы актуальные методы и средства проведения экспериментальных исследований.

Личный вклад соискателя состоит в постановке цели и задач, разработке программы исследований, проведении полевых работ, анализе и обобщении полученных результатов, их математической обработке и формировании выводов, под-

готовке публикаций по теме исследований, оформлении диссертационной работы и автореферата.

Научная новизна. Впервые в условиях Нижнего Поволжья на орошаемых светло-каштановых почвах выявлено влияние разных сроков, способов посева и норм высева на формирование урожая семян овсяницы тростниковой. В ходе эксперимента установлено, что для создания травостоя, обеспечивающего урожайность на уровне 600-700 кг семян с 1 га, следует применять летний широкорядный посев нормой 3,0 млн. всхожих семян/га.

В ходе защиты диссертации соискателю были заданы вопросы по теме диссертации, которые носили уточняющий характер, критических замечаний со стороны членов диссертационного совета, ведущей организации и официальных оппонентов не поступило. Соискатель Ивина И.П. ответила на все замечания ведущей организации, официальных и неофициальных оппонентов, на вопросы членов диссертационного совета, заданные ей в ходе заседания и привела собственную аргументацию. В ходе дискуссии по представленной работе члены диссертационного совета выразили пожелание автору продолжить исследование в области семеноводства многолетних трав отечественной селекции, а также заняться улучшением систем питания и водопотребления растений в агроценозах, адаптируемых к условиям региона.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием соответствующего плана, результатами научных экспериментов, выводами и практическими предложениями. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям п.п. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

На заседании 27 ноября 2024 года диссертационный совет принял решение: за разработку и научное обоснование зависимостей семенной продуктивности овсяницы тростниковой от урожаяобразующих факторов, а также за определение оптимальных сочетаний агротехнологических приемов возделывания овсяницы тростниковой, обеспечивающих получение 600-700 кг/га высококачественных семян в условиях орошения, присудить Ивиной И.П. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве

