

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 35.2.035.05

созданного на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова» Министерства науки и высшего образования РФ по диссертации на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 4 июня 2026 г., протокол № 5

О присуждении Ванину Дмитрию Александровичу, гражданину РФ, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Технологические приемы повышения адаптации и урожайности зерна нута при минимизации основной обработки темно-каштановой почвы в Нижнем Поволжье» по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство принята к защите 01.04.2026 г., протокол № 3 диссертационным советом 35.2.035.05, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова» Министерства науки и высшего образования РФ, 410012, г. Саратов, пр-кт им. Петра Столыпина, зд. 4, стр. 3, приказ о создании 746/нк от 11.04.2023 г.

Соискатель Ванин Дмитрий Александрович, 18 марта 1998 года рождения. С сентября 2022 года по настоящее время обучается в очной аспирантуре при ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова».

Диссертация выполнена на кафедре «Земледелие, мелиорация и агрохимия» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии им. Н.И. Вавилова» Министерства науки и высшего образования РФ.

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук Солодовников Анатолий Петрович, ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», профессор кафедры «Земледелие, мелиорация и агрохимия».

Официальные оппоненты: Коржов Сергей Иванович, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I», профессор кафедры земледелия и защиты растений; Шабалдас Ольга Георгиевна, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», профессор базовой кафедры общего земледелия, растениеводства, селекции и семеноводства им. профессора Ф.И. Бобрышева дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина», г. Белгород, в своем положительном заключении, подписанном доктором сельскохозяйственных наук, профессором агрономического факультета Котляровой Екатериной Геннадьевной, указала, что диссертационная работа Ванина Дмитрия Александровича «Технологические приемы повышения адаптации и урожайности зерна нута при минимизации основной обработки темно-каштановой почвы в Нижнем Поволжье» представляет собой законченную научно-квалификационную работу. По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, объему выполненных исследований, апробации и публикациям работа соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Ванин Дмитрий Александрович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Соискатель имеет 11 опубликованных работ по теме диссертации, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 3 работы, общим объемом 4,2 п.л., из них 2,0 п.л. авторских.

1. Влияние гербицидов и органоминеральных удобрений на коэффициент водопотребления нута в Нижнем Поволжье /А.П. Солодовников, Д.А. Уполовников, Д.А. Ванин, А.С. Линьков // Аграрный научный журнал. – 2024. – № 5. – С. 66–72. (0,8 п.л.; авт. – 0,2). К1.

2. Ванин, Д.А. Формирование густоты стояния и урожайности нута под влиянием агротехнических факторов и гербицидов в Заволжье /Д.А. Ванин, А.П. Солодовников // Вестник Донского государственного аграрного университета. – 2024. – № 4(54). – С. 13–19. (0,4 п.л.; авт. – 0,2). К3.

3. Динамические изменения сорного компонента в посевах нута при минимизации основной обработки почвы, применении гербицидов и агрохимикатов в Нижнем Поволжье /Д.А. Ванин, А.П. Солодовников, А.В. Панфилов, Д.В. Сураев // Аграрный научный журнал. – 2026. – № 1. – С. 11–16. (0,8 п.л.; авт. – 0,2). К1.

На автореферат и диссертацию Ванина Д.А. пришло 11 положительных отзывов. Один отзыв без замечаний прислала: д-р с.-х. наук, проф., зав. каф. растениеводства и лесного хозяйства Гущина В.А. и канд. с.-х. наук, доц. каф. растениеводства и лесного хозяйства Лыкова А.С. Пензенского ГАУ. Десять отзывов с замечаниями прислали: д-р с.-х. наук, доц., проф. агробиотехнологического департамента аграрно-технологического института Российского университета Дружбы народов им. Патриса Лумумбы Зеленев А.В.; д-р с.-х. наук, ведущий научный сотрудник РосНИИ проблем мелиорации Бабичев А.Н.; д-р с.-х. наук, доцент, главный научный сотрудник отдела земледелия и новых технологий Самарского НИИСХ – филиала Самарского научного центра РАН Горянин О.И.; д-р биол. наук, зав. каф. агрономии и защиты растений, проф. Виноградов Д.В. и канд. с.-х. наук., доц. каф. агрономии и защиты растений Евсенина М.В. Рязанского агротехнологического университета; канд. с.-х. наук, зам директора по научной работе Чувашского НИИСХ – филиала ФАНЦ Северо-Востока Иванова И.Ю.; д-р с.-х. наук, проф. каф. растениеводства и луговых экосистем Шитикова А.В. и канд. с.-х. наук, доц. каф. растениеводства и луговых экосистем Кухаренкова О.В. РГАУ – МСХА им. К.А. Тимирязева; д-р с.-х. наук, проф. каф. «Технологии перерабатывающих и пищевых

производств» Волгоградского ГАУ Петров Н.Ю.; канд. с.-х. наук, и.о. руководителя отдела земледелия и технологий возделывания с.-х. культур Ульяновского НИИСХ – филиала СамНЦ РАН Е.В. Кузина; канд. с.-х. наук, ведущий научн. сотр. лаборатории селекции и семеноводства масличных культур Федерального аграрного научного центра Юго-Востока Лекарев А.В.; канд. с.-х. наук, доц. каф. агрономии, селекции и семеноводства Горбачева Т.В. и канд. с.-х. наук, доц. каф. агрономии, селекции и семеноводства Маракаева Т.В. агротехнологического факультета Омского ГАУ.

Основные замечания: в работе не затрагиваются вопросы долгосрочного влияния минимизации обработки почвы на агроэкологическое состояние агроценоза (фитосанитарный мониторинг, динамика гумуса, биологическая активность почвы), что представляется перспективным направлением для дальнейших исследований в контексте устойчивого земледелия; отсутствует графический материал, который более наглядно позволяет оценить полученные результаты исследований; приведены данные о влиянии гербицида Бриг на снижение полевой всхожести. Было бы полезно более подробно обсудить возможные механизмы этого негативного эффекта и предложить пути его минимизации (например, изменение нормы или срока внесения); при статистическом анализе данных трехфакторного опыта установлено отсутствие взаимного влияния изучаемых факторов на полевую всхожесть, засоренность, урожайность и содержание белка (таблицы 3-6), как это объяснить.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается наличием публикаций и местом работы в соответствующей сфере исследований.

*Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: **разработаны:** технологии комплексного применения агротехнических, химических мер борьбы с сорными растениями и агрохимикатов по различным способам основной обработки при возделывании нута на тёмно-каштановой почве Нижнего Поволжья; **предложено** оптимальное сочетание отвальной обработки почвы с применением боронования посевов и некорневой подкормкой удобрением на основе гуминовых кислот с микроэлементами О-Райз*

Все включено дозой 1 л/га, обеспечивающее получение 1,45 т/га зерна нута, хорошего качества с содержанием белка 30,9%; **доказана** экономическая и энергетическая эффективность сочетания агротехнических или химических мер борьбы с сорными растениями с некорневой подкормкой органоминеральными удобрениями и удобрениями на основе гуминовых кислот на фоне минимизации основной обработки темно-каштановой почвы Нижнего Поволжья под нут; **новые понятия и новые термины в работе** не введены.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что доказано положительное влияние некорневых подкормок микроудобрениями на фоне минимизации основной обработки почвы на продуктивность и качество зерна нута; **применительно к проблематике диссертации результативно использован** комплекс базовых методов экспериментальных и теоретических исследований, в том числе общепринятые методы планирования и проведения полевого эксперимента и статистической обработки полученного материала; **изложены** особенности динамических изменений плотности и влажности почвы при минимизации основной обработки почвы и формирования полевой всхожести, сохранности, выживаемости в периоды развития нута в зависимости от изучаемых элементов технологии; **изучен** характер влияния агротехнических (обработка почвы), химических (гербициды) и агрохимических (микроудобрения) факторов на формирование урожая и качество зерна нута; **проведена модернизация** элементов агротехнологии возделывания нута в сухостепной зоне Нижнего Поволжья.

Значение полученных соискателем результатов исследований для практики подтверждается тем, что разработана и предложена к использованию комплексная технология возделывания нута, включающая мелкую безотвальную основную обработку почвы, применение почвенного гербицида и обработку посевов в фазу ветвления удобрением на основе гуминовых кислот с микроэлементами, внедрение которой на площади 85 га в ИП Глава К(Ф)Х Губер Дмитрий Анатольевич Энгельсского района Саратовской области обеспечило рост урожайности зерна нута на 0,3 т/га, содержания белка 0,5 абс. % и увеличение чистого дохода на

7,0 тыс. руб./га; **определено** влияние способа обработки почвы, гербицидов и микроудобрений на водопотребление, полевую всхожесть, сохранность, выживаемость и засоренность посевов нута, соответственно на урожайность и качество зерна; **созданы** системы элементов технологии повышения урожайности нута в засушливых условиях Саратовского Заволжья при минимальной основной обработке зональной темно-каштановой почвы, основанные на агротехнических или химических приемах борьбы с сорняками и некорневых подкормках удобрениями на основе гуминовых кислот; **представлены** практические рекомендации по применению минимальной обработки на посевах нута: проводить боронование посевов в фазу 3-5 листьев или применять почвенный гербицид Бриг, КС дозой 2,0 л/га с некорневой подкормкой в фазу ветвления удобрением на основе гуминовых кислот О-Райз Все включено дозой 1 л/га.

Оценка достоверности результатов исследований выявила: для **экспериментальных работ**, проведенных на научно-практической базе ФГБОУ ВО Вавиловский университет на полях ИП Глава К(Ф)Х Андрусенков Алексей Николаевич Энгельсского района Саратовской области в соответствии с действующими методическими требованиями, показана воспроизводимость результатов в различных погодных условиях; **теория** основана на известных данных В.В. Бородычева и К.И. Пимонова, В.В.Балашова, В.А. Николаева, В.В. Рзаевой, Р.М. Сабировой *и других*; **идея базируется** на анализе литературных источников и передового опыта сельскохозяйственных предприятий по борьбе с сорняками и применением микроудобрений при минимизации основной обработки почвы; **использованы** результаты теоретических и экспериментальных исследований по рассматриваемой теме ученых: Донского ГАУ, РГАУ – МСХА им. К.А. Тимирязева, Волгоградского ГАУ, ГАУ Северного Зауралья (Тюмень), Казанского ГАУ, Омского ГАУ и Вавиловского университета; **установлено** качественное различие авторских результатов с результатами, полученными по рассматриваемой тематике В.В. Балашовым, А.С. Акуловым, Ю.Я. Спиридоновым, А.Ю. Лёвкиной, Н.С. Таспаевыми др.; **использованы** общепринятые методики сбора и обработки данных при проведении полевых и лабораторных исследований.

Личный вклад соискателя состоит в разработке программы исследований, постановке и проведении полевых и лабораторных опытов, анализе и интерпретации полученных результатов, их статистической, биоэнергетической и экономической оценке, формулировании заключения и рекомендаций производству, подготовке научных статей.

В автореферате и диссертации отсутствуют недостоверные сведения о работах, опубликованных соискателем.

В ходе защиты диссертации были высказаны следующие критические замечания: указанное в работе влияние долевых факторов необходимо разъяснить.

Соискатель Ванин Д.А. согласился с замечаниями и обещал учесть их в дальнейших исследованиях.

На заседании 4 июня 2026 г. диссертационный совет принял решение: за повышение урожайности нута при минимизации основной обработки темно-каштановой почвы на фоне применения агротехнических и химических мер борьбы с сорными растениями, имеющее существенное значение для развития страны, присудить Ванину Дмитрию Александровичу ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 13 человек (из них 6 докторов наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство), участвовавших в заседании, из 13 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 13, против – 0, недействительных бюллетеней – 0.

Председатель

диссертационного совета

 Еськов Иван Дмитриевич

Ученый секретарь

диссертационного совета

 Полетаев Илья Сергеевич



04.06.2026 г.