

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 35.2.017.01 НА БАЗЕ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 30 июня 2026 г. № 2 (17)

О присуждении Гайнутдинову Ильнару Ризвановичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Продуктивность и кормовая ценность зелёной массы кукурузы в зависимости от фона питания и листовых подкормок на серых лесных почвах Республики Татарстан» по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство принята к защите 27 апреля 2026 года, диссертационным советом 35.2.017.01, созданном на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, 420015, г. Казань, ул. К.Маркса, 65, приказ Министерства науки и высшего образования 21 ноября 2022 года №1520/нк «О выдаче разрешения на создание совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук».

Соискатель Гайнутдинов Ильнар Ризванович 7 ноября 1983 года рождения.

В 2006 году соискатель окончил Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанская государственная сельскохозяйственная академия» по направлению Агрохимия и агропочвоведение.

В 2025 году окончил аспирантуру по направлению подготовки 35.06.01 «Сельское хозяйство», с присвоением квалификации «Исследователь.

Преподаватель-исследователь» в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Казанский государственный аграрный университет».

В настоящее время, работает директором по АПК УК «Вамин Татарстан»

Диссертация выполнена на кафедре растениеводства и плодовоовощеводства Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный аграрный университет», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации.

Научный руководитель - доктор сельскохозяйственных наук Фомин Владимир Николаевич, профессор кафедры растениеводства и плодовоовощеводства Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный аграрный университет».

Официальные оппоненты:

Кравченко Роман Викторович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры общего и орошаемого земледелия Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина»;

Еряшев Александр Павлович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, ведущий научный сотрудник и заведующий лабораторией кормопроизводства, Мордовский научно-исследовательский институт сельского хозяйства – филиал Федерального бюджетного научного учреждения «ФАНЦ Северо-Востока имени Н.В. Рудницкого» дали положительный отзыв о диссертации.

Ведущая организация Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный аграрный университет» г. Кинель, в своем положительном

заклучении, подписанном доктором сельскохозяйственных наук, профессором, врио проректора по научной работе, заведующей кафедрой агрохимии, почвоведения и агроэкологии Троц Натальей Михайловной, указала, что диссертационная работа является завершенной научно-квалификационной работой, в которой изложены научно-обоснованные технологические решения, внедрение которых вносит значительный вклад в развитие экономики страны. По актуальности, научной новизне и практической значимости, диссертация соответствует требованиям п. п. 9-11, 13, 14 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г., а её автор, Гайнутдинов Ильнар Ризванович 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 из перечня ВАК РФ опубликовано 3 работы.

В статьях изложены особенности формирования урожая раннеспелого гибрида кукурузы РОСС-199 МВ, возделываемого на силос в зависимости от уровня минерального питания и листовых подкормок, а также влияние данных приемов на показатели роста и развития растений кукурузы, фотосинтетические параметры посевов, продуктивность и водопотребление, накопление сухого вещества, и кормовых достоинств зелёной массы кукурузы. Авторский вклад в опубликованных научных трудах составляет более 80%.

Наиболее значимые работы:

1. Фомин, В. Н. Влияние фона питания и схем листовых подкормок на фотосинтетическую деятельность посевов и продуктивность кукурузы при возделывании на силос / В. Н. Фомин, **И. Р. Гайнутдинов** // Известия Самарской государственной сельскохозяйственной академии. – 2025. – Т. 10,

№ 4. – С. 41-46. – DOI 10.55170/1997-3225-2025-10-4-41-46. – EDN KPDATE
– [Электронный ресурс] – Режим доступа:
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=83179492>

2. Фомин, В. Н. Продуктивность и кормовая ценность кукурузы в зависимости от макро- и микроудобрений, биопрепаратов / В. Н. Фомин, **И. Р. Гайнутдинов**, М. В. Иванова // Вестник Чувашского государственного аграрного университета. – 2025. – № 4(35). – С. 47-53. – DOI 10.48612/vch/кабр-arkx-73e5. – EDN MXLYLI – [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=88752954>

3. Фомин, В. Н. Влияние уровня минерального питания, микроудобрений и биопрепаратов на водопотребление и урожайность кукурузы / В. Н. Фомин, **И. Р. Гайнутдинов**, Р. Г. Хуснутдинов // Агробιοтехнологии и цифровое земледелие. – 2025. – Т. 4, № 4(16). – С. 53-60. – DOI 10.12737/2782-490X-2025-4-4-53-60. – EDN DIBRFQ – [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=88784864>

На диссертацию и автореферат поступило 10 отзывов, в которых отмечается актуальность, новизна и большая практическая значимость исследований Гайнутдинова И.Р. Все отзывы положительные.

Поступило 4 отзывов без замечаний из:

1. ФГАОУ ВО "Казанский (Приволжский) федеральный университет" от кандидата биологических наук, доцента кафедры почвоведения имени И.В. Тюрина института экологии, биотехнологии и природопользования **Сахабиева Ильназа Алимовича**.

2. ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева от доктора биологических наук, профессора, заведующего кафедрой кормления животных **Бурякова Николая Петровича**.

3. ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет» от доктора с.-х. наук, профессора, профессора кафедры «Почвоведение,

агрохимия и химия» **Арефьева Александра Николаевича.**

4. УО «Белорусская государственная Орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия от кандидата сельскохозяйственных наук, доцента, заведующей кафедрой агрохимии и почвоведения **Мурзовой Ольги Викторовны** и кандидата сельскохозяйственных наук, доцента, доцента кафедры агрохимии и почвоведения **Валейша Евгении Францевны.**

Поступило 6 отзывов с замечаниями, вопросами и пожеланиями из:

1. ФГБНУ «Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени Н.В. Рудницкого» от доктора сельскохозяйственных наук, профессора, академика РАН заместителя директора по селекционной работе, заведующей отделом овса **Баталовой Галины Аркадьевны.**

Замечание:

1) Следовало более четко характеризовать периоды вегетации, например, относительно предложения «Вегетационный период 2022 г. можно охарактеризовать как умеренно благоприятный для формирования урожая зеленой массы», возможно следовало привести расшифровку.

2. Мордовский научно-исследовательский институт сельского хозяйства филиал ФГБНУ «Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени Н.В. Рудницкого» от главного специалиста по коммуникациям и инновациям, доктора сельскохозяйственных наук, профессора **Гурьянова Александра Михайловича.**

Замечания:

1) В автореферате не приводится обоснование почему удобрения вносились именно на урожайность зелёной массы 35,0 т/га.

2) В разделе 2 автореферата не приводятся сроки внесения микро-, макроудобрений и биопрепарата.

3) На стр. 7 автореферата автор пишет «Определение сухой биомассы проводили в сушильном шкафу при температуре 105 °С до постоянного веса». Немножко некорректно, так определяют содержание

сухого вещества.

3. ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ от доцента кафедры растениеводства, селекции растений и биотехнологии **Ахиярова Булата Гилимхановича**.

Замечание:

1) В автореферате желательно было бы более подробно показать сравнительный вклад каждого компонента четырёхкомпонентной смеси – Батр, Органит Р, Органит N и Биодукс – в формировании урожайности и кормовой ценности зеленой массы.

4. ФГБНУ «Омский аграрный научный центр» от ведущего научного сотрудника, кандидата сельскохозяйственных наук **Корчагиной Ирины Анатольевны**.

Замечания:

1) Информативность выводов и предложений производству были бы полнее с изучением в опытах таких факторов как гербициды, инсектициды и фунгициды при выращивании кукурузы;

2) Какими показателями руководствовался автор работы при выборе сорта РОСС 199 МВ.

5. ТатНИИСХ ФИЦ КазНЦ РАН от доктора сельскохозяйственных наук, профессора **Нафикова Макарина Махасимовича**.

Замечание:

В какие фазы развития кукурузы проводились листовые подкормки с применением регуляторов роста. И с какой целью применялись регуляторы роста на кукурузе.

6. ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет» от кандидата сельскохозяйственных наук, доцента, доцента кафедры общего земледелия, растениеводства, агрохимии и защиты растений **Пашковой Галины Ивановны**.

Замечание:

В дальнейшем целесообразно проверить эффективность предложенной формулы баковой смеси на других гибридах кукурузы в том

числе среднее ранних и среднеспелых, а также на почвах иного гранулометрического состава.

В отзывах указано, что диссертационная работа Гайнутдинова И.Р. соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11; 13-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г.), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что они известны своими научными достижениями в области общего земледелия и растениеводства, наличием публикаций, а также прямым участием в решении аналогичных научных и производственных задач. Все оппоненты и представители ведущей организации дали письменные согласия на рецензирование диссертации и подтвердили свою компетентность в оценке новизны и значимости представленных результатов.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- **разработана** и экспериментально обоснована схема применения минеральных удобрений с нормой на расчетную урожайность 35 т/га зеленой массы и листовых подкормок с применением регуляторов роста, микроудобрений и биопрепаратов при возделывании кукурузы РОСС-199 МВ на серых лесных почвах Республики Татарстан;

- **предложены** оптимальные сочетания применения минеральных удобрений и регуляторов роста, микроудобрений, биопрепаратов для условий Среднего Поволжья;

- **доказана** эффективность комплексного применения четырёхкомпонентной баковой смеси Батр – 2 л/га, Органит Р – 1 л/га, Органит N – 1 л/га, Биодукс – 2 мл/га, позволяющая повысить урожайность и

качество зеленой массы кукурузы.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- **доказано** эффективное влияние листовых подкормок регуляторами роста и микроудобрениями в зависимости от уровня питания на величину и качество урожая;

- **обоснованы** новые подходы к совместному использованию минеральных удобрений, однокомпонентных и многокомпонентных баковых смесей с учётом зональных особенностей серых лесных почв;

- **установлено** положительное влияние минерального питания и листовых подкормок на продуктивность и качество продукции раннеспелого гибрида кукурузы РОСС-199 МВ, возделываемого на силос;

- **доказано**, что увеличение урожайности кукурузы за счет применения оптимальных вариантов сопровождалось снижением коэффициента водопотребления;

- **определены** параметры фотосинтетической деятельности агроценозов, линейного роста и развития кукурузы при применении минеральных удобрений и листовых подкормок;

- **установлена** зависимость кормовых достоинств зеленой массы кукурузы в зависимости от изучаемых факторов;

- **рассчитана** себестоимость единицы продукции, общий доход и рентабельность производства.

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

- **разработаны** и внедрены в производство приемы повышения продуктивности кукурузы в ООО «Агрофирма «Кырлай» Арского муниципального района Республики Татарстан, в ООО «Агрофирма «Игенче» на площади 151 гектар, экономический эффект составил 450,61 тыс. руб., в ООО «СХП «Северный» на площади 522 гектара, экономический эффект составил 1745,66 тыс. рублей (акты внедрения имеются);

- **определены** регламенты применения листовых подкормок (дозы,

способы внесения) в сочетании с минеральными удобрениями в агротехнологии кукурузы;

- **определены** перспективы использования новых знаний в области повышения продуктивности кукурузы на силос в учебном процессе образовательных учреждений по направлению подготовки «Агрономия»;

- **сделаны** практические рекомендации для наиболее эффективного применения разработанных приемов в агротехнологиях возделывания раннеспелых гибридов кукурузы на серых лесных почвах;

- **представлены** рекомендации по включению многокомпонентных баковых смесей в технологии возделывания кукурузы на силос в условиях серых лесных почв Республики Татарстан.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- **экспериментальные** данные получены в ходе проведения стационарных полевых и лабораторных опытов, включавших 18 вариантов в трехкратной повторности, проведенных в течение трёх лет (2022-2024 гг.);

- **теория** построена на известных, проверяемых экспериментальных данных, обработанных статистическими методами, и согласуются с опубликованными результатами исследований по анализу воздействия листовой подкормки на элементы структуры урожайности и продуктивности кукурузы;

- **идея базируется** на анализе отечественной и зарубежной научной информации, обобщении данных передового опыта по оценке влияния некорневого внесения удобрений на продуктивность кукурузы;

- **использованы** современные методы сбора и обработки информации, обеспечена достаточная репрезентативность выборок и объёмов наблюдений, что позволяет считать полученные научные результаты достоверными и обоснованными;

Личный вклад соискателя Диссертационная работа выполнена самостоятельно. Автор принимал непосредственное участие в составлении плана исследований, закладке полевых и производственных опытов,

проведении наблюдений и учетов, статистической обработке и обобщении полученных данных, во внедрении результатов исследований в производство, формулировке выводов и подготовке рукописи диссертации. В ходе защиты диссертации были заданы вопросы, которые носили уточняющий характер. Критических замечаний со стороны членов диссертационного совета, официальных оппонентов и ведущей организации высказано не было.

Ильнар Ризванович ответил на все замечания официальных оппонентов и ведущей организации, на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и привел собственную аргументацию.

На заседании 30.06.2026 диссертационный совет принял решение: за научное обоснование и разработку эффективных агротехнических приемов повышения продуктивности кукурузы, возделываемой на силос на серых лесных почвах, путем использования различных комбинаций листовых подкормок, имеющих существенное значение для растениеводческой отрасли Республики Татарстан присудить Гайнутдинову Ильнару Ризвановичу ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

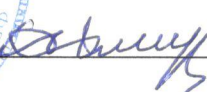
При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 12 человек, из них 6 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 17 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 12 человек, против – 0 человек, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета



Сафин Радик Ильясович

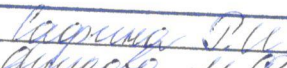
Ученый секретарь
диссертационного совета



Амиров Марат Фуатович

30.06.2026



Подпись	
Заверяю: Отдел делопроизводства ФГБОУ ВО «КАЗАНСКИЙ ГАУ»	