

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 ДОКТОРА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 04.07.2024 № 14/3

О присуждении Гаврюшиной Ирине Владимировне, гражданке Российской Федерации, ученой степени доктора сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Научно-теоретическое обоснование и совершенствование технологии возделывания кукурузы в условиях лесостепи Среднего Поволжья» по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство принята к защите 02.04.2024 г. (протокол заседания № 14/2) 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 г. Ижевск, ул. Студенческая, 11, приказом № 517/нк от 25.05.2022 г., № 1464/нк от 09.11.2022 г.

Соискатель Гаврюшина Ирина Владимировна, 23 августа 1979 года рождения. Диссертацию на соискание ученой степени кандидата биологических наук «Состояние антиоксидантной системы, иммунитета и продуктивность ягнят при введении их матерям различных соединений селена» защитила в 2010 году в диссертационном совете, созданном на базе ГНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт физиологии, биохимии и питания сельскохозяйственных животных».

Работает доцентом кафедры переработки сельскохозяйственной продукции в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации.

Диссертация выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации.

Научный консультант – доктор биологических наук, Надежкин Сергей Михайлович, федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр овощеводства», лабораторно-аналитический отдел, заведующий.

Официальные оппоненты:

Кравченко Роман Викторович – доктор сельскохозяйственных наук, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», кафедра общего и орошаемого земледелия, профессор.

Усанова Зоя Ивановна – доктор сельскохозяйственных наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образова-

ния «Тверская государственная сельскохозяйственная академия», кафедра агробиотехнологий, перерабатывающих производств и семеноводства, профессор.

Бочкарев Дмитрий Владимирович – доктор сельскохозяйственных наук, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва», кафедра агрономии и ландшафтной архитектуры, профессор дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт кукурузы», г. Пятигорск, в своем положительном отзыве, подписанном Валентиной Николаевной Багринцева, доктором сельскохозяйственных наук, главный научный сотрудник, указала, что диссертационная работа Гаврюшиной Ирины Владимировны «Научно-теоретическое обоснование и совершенствование технологии возделывания кукурузы в условиях лесостепи Среднего Поволжья» является самостоятельной, завершенной научно-квалификационной, актуальной для сельскохозяйственного производства, содержащей элементы теоретической и практической новизны и имеющей ценность, как в научных, так и в производственных отношениях. По актуальности, объему экспериментальных данных, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов диссертационная работа соответствует требованиям пунктов 9-11, 13, 14 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор, Гаврюшина Ирина Владимировна заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Соискатель имеет 172 опубликованные работы, в том числе по теме диссертации опубликовано 54 работы, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 19 работ, в изданиях, индексируемых в международных базах Scopus и Web of Science 6 работ.

Общий объем публикаций по теме диссертационной работы - 28,31 п.л., авторский вклад – 21,74 п.л. или 76,8 %.

В работах отражены научно-обоснованные положения, методические и практические рекомендации по вопросам возделывания кукурузы на зерно и зеленую массу. 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. Семина, С.А. Условия возделывания и продуктивность кукурузы / С.А. Семина, А.С. Палийчук, И.В. Гаврюшина // Нива Поволжья. – 2016. – № 4(41). – С. 63-69.
2. Влияние удобрений и густоты стояния растений на урожайность зерна кукурузы в лесостепной зоне Поволжья / С.А. Семина, И.В. Гаврюшина, А.С. Палийчук [и др.] // Аграрный научный журнал. – 2017. – № 3. – С. 25-29.
3. Семина, С.А. Влияние минеральных удобрений и густоты растений на параметры фотосинтеза и продуктивность кукурузы / С.А. Семина, И.В. Гаврюшина, А.С. Палийчук // Земледелие. – 2017. – № 4. – С. 15-18.

4. Семина, С.А. Влияние препаратов с микроэлементами на морфобиометрические показатели и урожайность кукурузы / С.А. Семина, И.В. Гаврюшина // *Агрохимический вестник*. – 2017. – № 6. – С. 43-46.
5. Семина, С.А. Фотосинтетическая деятельность кукурузы в зависимости от условий минерального питания / С.А. Семина, И.В. Гаврюшина // *Нива Поволжья*. – 2017. – № 4(45). – С. 138-144.
6. Семина, С.А. Влияние густоты растений и доз минеральных удобрений на качество зерна кукурузы / С.А. Семина, И.В. Гаврюшина, С.М. Надежкин // *Известия Оренбургского государственного аграрного университета*. – 2018. – № 4(72). – С. 93-95.
7. Семина, С.А. Густота растений и уровень минерального питания как факторы регулирования урожайности зерна кукурузы / С.А. Семина, И.В. Гаврюшина, Ю.А. Семина // *Нива Поволжья*. – 2018. – № 3(48). – С. 57-62.
8. Гаврюшина, И.В. Отзывчивость гибридов кукурузы на применение комплексных удобрений / И.В. Гаврюшина, С.А. Семина // *Научная жизнь*. – 2019. – Т. 14, № 12(100). – С. 1830-1840.
9. Семина, С.А. Влияние условий минерального питания на формирование урожайности зерна кукурузы / С.А. Семина, И.В. Гаврюшина // *Научная жизнь*. – 2019. – Т. 14, № 7(95). – С. 1097-1106.
10. Семина, С.А. Комплексные удобрения как фактор регулирования урожайности кукурузы / С.А. Семина, И.В. Гаврюшина, Ю.А. Семина // *Нива Поволжья*. – 2019. – № 2(51). – С. 85-91.
11. Семина, С.А. Урожайность зерна кукурузы в зависимости от листовой подкормки комплексными удобрениями / С.А. Семина, И.В. Гаврюшина // *Нива Поволжья*. – 2019. – № 4(53). – С. 29-35.
12. Семина, С.А. Влияние кремнийсодержащих препаратов на формирование урожайности зерна кукурузы / С.А. Семина, И.В. Гаврюшина, Е.В. Никулина // *Агрохимический вестник*. – 2020. – № 4. – С. 62-66.
13. Семина, С.А. Влияние препаратов с кремнием на формирование урожайности кукурузы / С.А. Семина, И.В. Гаврюшина, Е.В. Никулина // *Нива Поволжья*. – 2020. – № 1(54). – С. 9-14.
14. Гаврюшина, И.В. Влияние условий выращивания на фитосанитарное состояние посевов кукурузы / И.В. Гаврюшина, С.А. Семина, С.М. Надежкин // *Научная жизнь*. – 2020. – Т. 15, № 9(109). – С. 1215-1223.
15. Семина, С.А. Приемы агротехники и биохимический состав кукурузы / С.А. Семина, И.В. Гаврюшина, Ю.А. Семина // *Нива Поволжья*. – 2020. – № 4(57). – С. 58-64.
16. Роль регуляторов роста в формировании урожайности зерна кукурузы / С.А. Семина, И.В. Гаврюшина, Ю.А. Семина, С.Н. Алексеева // *Нива Поволжья*. – 2021. – № 1(58). – С. 23-29.
17. Семина, С.А. Приемы оптимизации качества кукурузы / С.А. Семина, И.В. Гаврюшина, А.С. Палийчук // *Научная жизнь*. – 2021. – Т. 16, № 5(117). – С. 605-613.
18. Семина, С.А. Урожайность и биохимический статус кукурузы в зависимости от минерального питания и густоты стояния растений / С.А. Семина, И.В. Гаврюшина, А.С. Палийчук // *Нива Поволжья*. – 2022. – № 2(62). – С. 1002.
19. Семина, С.А. Формирование урожайности и качества зерна кукурузы в зависимости от приемов возделывания / С.А. Семина, О.Н. Кухарев И.В. Гаврюшина, А.С. Палийчук // *Нива Поволжья*. – 2023. – № 2(66). – С. 1003.
20. Fertilizers, growth regulators and biochemical composition of plant / S.A. Semina, S.A. Kshnikatkin, E.V. Zheryakov, I.V. Gavryushina [et al.] // *Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences*. – 2017. – Vol. 8, No. 6. – P. 775-777.

21. Gavryushina, I.V. Photosynthetic Activity the Yield And Biomass Of Maize Depending On Mineral Nutrition / I.V. Gavryushina, S. A. Semina, E.V. Zheryakov // Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. – 2018. – Vol. 9, No. 6. – P. 1696-1702.

22. Semina, S.A. The Formation of The Quality of Maize, Depending on The Density of Plants and Fertilizers / S.A. Semina, I.V. Gavryushina // Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. – 2018. – Vol. 9, No. 2. – P. 650-655.

23. Fertilizers, plant density and nutritional properties of corn grain / S.A. Syomina, A.S. Paliychuk, I.V. Gavryushina, I.A. Lysenko // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Novoivanovskoye, Virtual, 19–20 ноября 2020 года. – Novoivanovskoye, Virtual, 2021. – P. 012036.

24. Changes in the parameters of photosynthetic maize activity with applying micronutrient fertilizers / I.V. Gavryushina, S.A. Semina, A.S. Paliychuk, E.V. Nikulina // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science: Volga Region Farmland 2021 (VRF 2021), Penza, 16–18 ноября 2021 года. Vol. 953. – Penza: IOP Publishing Ltd, 2022. – P. 012013.

25. The effect of silicon-containing preparations on yield and grain quality of maize (*Zea mays* L.) on a leached Chernozem (black soil) / S. Semina, I. Gavryushina, E. Zheryakov [et al.] // Research on Crops. – 2022. – Vol. 23, №. 1. – P. 46-51.

26. Семина, С.А. Формирование зерновой продуктивности кукурузы в зависимости от уровня минерального питания и густоты стояния растений / С.А. Семина, И.В. Гаврюшина, А.С. Палийчук // Агротехнологические основы технологий возделывания сельскохозяйственных культур. – Пенза: ПГАУ, 2018. – С. 190-208.

27. Семина, С.А. Формирование высокопродуктивных агроценозов кукурузы при совершенствовании технологических приемов выращивания / С.А. Семина, А.С. Палийчук, И.В. Гаврюшина. – Пенза: Пензенский ГАУ, 2020. – 184 с.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы: от д-ра с.-х. наук, доц., директора Мордовского НИИСХ – филиала ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока Артемьева А.А.; д-ра с.-х. наук, проф., зав. каф. агрономии, селекции и семеноводства ФГБОУ ВО Горский ГАУ Басиева С.С.; д-ра биол. наук, проф., советника при ректорате, зав. каф. агрономии и агротехнологий ФГБОУ ВО Рязанский ГАТУ Виноградова Д.В.; д-ра с.-х. наук, гл. науч. сотр. отдела земледелия и растениеводства ФГБНУ «ФРАНЦ» Ильинской И.Н.; д-ра с.-х. наук, проф., проф. каф. почвоведения, химии, биологии и технологии переработки продукции растениеводства ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ Куликовой А.Х.; д-ра с.-х. наук, проф., гл. науч. сотр. Мещерского филиала ФГБНУ «ФНЦ ВНИИГиМ им. А.Н. Костякова» Мажайского Ю.А.; д-ра с.-х. наук, ведущ. науч. сотр. Удмуртского НИИСХ – филиала УдмФИЦ УрО РАН Нелобиной Ж.С.; д-ра с.-х. наук, гл. науч. сотр. отдела земледелия НИИСХ СЗ – филиала ТюмНЦ СО РАН Перфильева Н.В. и д-ра биол. наук, заместителя директора по научной работе, ведущ. науч. сотр. лаборатории геномных исследований в растениеводстве НИИСХ СЗ – филиала ТюмНЦ СО РАН Ерёмкина Д.И.; д-ра с.-х. наук, проф., проф. каф. технологии перерабатывающих и пищевых производств ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ Петрова Н.Ю.; д-ра с.-х. наук, проф., гл. науч. сотр. лаборатории агрохимии и биохимии ФГБНУ «ФИЦ картофеля имени А.Г. Лорха» Федотовой Л.С.

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

Артемьев А.А.: 1. На наш взгляд, следовало бы шире представить агротехнику изучаемой культуры (предшественники, обработка почвы, норма высева (кроме опытов по изучению нормы высева), сроки посева, ширина междурядий и т.д.), так как в работе параллельно изучается сразу два направления возделывания – на зеленую массу и зерно. 2. Желательно было бы в методической части автореферата представить краткую характеристику применяемых комплексных удобрений. 3. Чем обоснован выбор доз минеральных удобрений с 1-го по 8-ой опыт? Применялись ли в опытах 9 и 10 минеральные удобрения? Каким образом удобрения вносились в опытах? 4. В методической части работы пары опытов 2 и 3, 5 и 6, 7 и 8, 9 и 10 представлены как отдельные эксперименты, различающиеся направлением возделывания кукурузы. В разделе автореферата «Результаты исследований» каждая пара описывается как один эксперимент. Чем это объясняется? 5. Не весь представленный в автореферате материал статистически обработан (например, таблицы 1, 3, 5, 7). 6. Встречаются неточности, редакционные ошибки, неудачные выражения.

Виноградов Д.В.: Объясните выбор доз удобрений, которые были применены в качестве агрофонов для выращивания кукурузы в опытах 2, 3, 5, 7?

Ильинская И.Н.: 1. Неясно, на основании чего для изучения продуктивности кукурузы от удобрений были выбраны именно кремнийсодержащие удобрения? 2. В автореферате, к сожалению, не приведены данные динамики влажности в активном слое почвы и запасы влаги в посевах кукурузы, хотя это важные показатели для зоны неустойчивого увлажнения? 3. Чем обусловлен выбор определенных регуляторов роста растений для исследований? 4. Чем отличается 4 и 5 колонки таблицы 3, что имел в виду автор? 5. Рентабельность возделывания кукурузы (181-184 %) сильно завышена (с.32), следовало бы привести структуру прямых затрат. Непонятно, окупаемость затрат считалась на урожай или на прибавку урожая по отношению к контролю. В описании опытов контроль также не указан (с.6-9)? 6. В автореферате нет сведений о месте и экономическом эффекте при внедрении основных результатов работы в производство.

Куликова А.Х.: 1. Чем обусловлен выбор доз минеральных удобрений в опытах 3,4,5,6 (N_{120} ; $N_{90}P_{90}+N_{90}$; $N_{120}P_{90}K_{60}$) и опытах 7, 8 ($N_{110}P_{70}K_{40}$)? 2. На стр. 9 отмечается, что уборка и учет урожая проводился вручную сплошным методом. Насколько это возможно при размерах учетных делянок до 336 м².

Мажайский Ю.А.: 1. Желательно было бы в методической части автореферата представить краткую характеристику применяемых комплексных удобрений с микроэлементами. 2. Не указана влажность зерна кукурузы при уборке и как повлияли приемы возделывания на влажность зерна.

Неллобина Ж.С.: 1. Не достаточно раскрыты объекты исследований – не указаны виды минеральных удобрений, сроки и способы их внесения, не указаны действующие вещества гербицидов Дуал Голд и Элюмис. 2. Желательно было указать тип засоренности опытного участка. 3. Не указана фактическая густота стояния растений кукурузы, выживаемость растений в зависимости от доз минеральных удобрений.

Перфильев Н.В., Ерёмин Д.И.: 1. Чрезмерно большой объем исследований, который автор использовала в своей работе. Десять опытов, в которых изучали от 2 до 4 факторов (элементов технологии). 2. Выводы 5; 9; 10; 13; 15 начинаются с общепри-

нятых предложений, что увеличивает их объем. Эти предложения можно было бы без ущерба работе убрать. 3. Вывод 17, в котором отражена экономика элементов технологии возделывания кукурузы огромный и труднопонижаемый. Его целесообразно уменьшить в 2-3 раза, используя общей экономический эффект и показав долю влияния каждого элемента.

Петров Н.Ю.: 1. Из автореферата непонятно, каким образом проводился расчет элементов минерального питания под планируемый уровень урожайности? 2. Очень большой объем работ, автором было проведено одновременно 10 опытов, как это физически можно было выполнить одним человеком.

Федотова Л.С.: 1. В последнем абзаце на стр. 21 немного занижены проценты увеличения ЧПФ. Следовало вместо 1,2 % поставить 2,4 %. А вместо 8,4 % - 9,6 %; 2. На стр. 28 следовало поставить интервал увеличения ФП от НаноКремния 17,7-29,2 %, вместо 19,4-33,1 %, что вероятно связано с ошибкой (1,674 млн. м²/га x сут.) суммарного ФП; 3. На стр. 31 в таблицах 8 и 9 сроки некорневой обработки на контроле написаны ошибкой; 4. Предложение производству 1 (на стр.38), на наш взгляд противоречит выводу 1 (на стр. 33).

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:

разработана научная концепция формирования адаптивных агроценозов кукурузы при возделывании на зерно и листостебельную массу в условиях лесостепи Среднего Поволжья,

предложены научно-обоснованные элементы приемов адаптивной технологии возделывания гибридов кукурузы разных групп спелости, обеспечивающих получение стабильных урожаев высокопитательных кормов,

доказана перспективность использования послевсходового гербицида Эломис, МД в фазе 5 листьев кукурузы (1,5 л/га) в сочетании с регулятором роста Циркон (40 мл/га), удобрений с микроэлементами Силиплант универсальный (1,0 л/га), Цитовит (0,5 л/га), Азосол 36 Экстра (3,0 л/га) и кремнийсодержащих микроудобрений Микровит-6 Кремний (1,0 л/га) и НаноКремний (150 г/га) двукратно в фазе 5 листьев и 7-8 листьев,

введены в технологию возделывания кукурузы эффективные приемы формирования высокопродуктивных агроценозов, разработанные с учетом особенностей роста и развития растений, их фотосинтетической деятельности, динамики накопления биомассы и зерновой продуктивности.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана и научно обоснована реакция современных гибридов кукурузы на технологические приёмы возделывания на зерно и листостебельную массу, которые дополняют существующие научные разработки,

применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, т.е. с получением обладающих новизной результатов) использован комплекс апробирован-

ных методов полевых и лабораторных исследований, в т.ч. экспериментальных методик по выявлению основных параметров продукционного процесса агроценозов кукурузы, а также статистический анализ полученных результатов,

изложена роль элементов технологии возделывания в формировании кормовой продуктивности агроценозов кукурузы в зависимости от изучаемых факторов (гибриды, гербициды, регуляторы роста, густота растений, удобрения), представлены доказательства влияния фотосинтетической деятельности, засорённости посевов на их продуктивность,

раскрыты причинно-следственные связи между динамическими показателями формирования элементов продуктивности, фотосинтетической деятельности агроценозов кукурузы и адаптационными способностями культуры на изменяющиеся условия внешней среды,

изучены закономерности формирования показателей фотосинтетической деятельности кукурузы, элементов структуры урожайности, кормовой питательности биомассы и зерна в зависимости от абиотических факторов,

проведена модернизация существующих технологических приёмов повышения кормовой и зерновой продуктивности раннеспелого и среднераннего гибридов кукурузы на черноземе выщелоченном лесостепи Среднего Поволжья.

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

разработаны и внедрены в производство адаптивные технологии возделывания гибридов кукурузы на зерно и листостебельную массу на площади 470 га в хозяйствах Пензенской области,

определены параметры и перспективы практического использования теории на практике, коэффициенты водопотребления, оптимальная густота стояния растений, а также приемы борьбы с сорной растительностью и система удобрения кукурузы при возделывании на зерно и листостебельную массу,

создана система практических рекомендаций по элементам адаптивной технологии возделывания кукурузы на зерно и зеленую массу,

представлены предложения по практическому использованию в сельскохозяйственном производстве результатов, выполненных научных исследований с целью увеличения продуктивности агроценозов кукурузы.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ использовали современные методы полевых исследований, достаточное количество выполненных наблюдений и анализов, применение статистической обработки экспериментальных данных и производственной проверки полученных результатов, проведенных лабораторных анализов в аккредитованной лаборатории,

теория построена на основе анализа данных, опубликованных в различных источниках научной литературы, в том числе иностранных,

идея базируется на анализе научных публикаций, практики и обобщении статистических данных по тематике исследований и необходимости внедрения в производство энергосберегающих, экологически безопасных приемов технологии возделывания кукурузы, обеспечивающих увеличение продуктивности,

использованы сравнения и определена новизна авторских экспериментальных данных полевых и лабораторных исследований с имеющимися научными данными по тематике диссертации,

установлено качественное и количественное подтверждение полученных соискателем показателей с результатами отечественных и зарубежных ученых в области растениеводства и кормопроизводства,

использованы современные методики научных исследований, различные методы статистической обработки экспериментальных данных на ПК с использованием пакета прикладных программ для статистической обработки: AGROS 2.09, Microsoft Excel 2010, Statistica 6.0.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии на всех этапах исследовательского процесса: выбор объекта исследований, сбор и обработка исходных данных, постановка цели и задач, проведение исследований и последующий анализ полученных данных, их математическая обработка, выявление закономерностей, энергетической и экономической эффективности изученных агроприемов, формулирование заключения и предложений производству, проведение производственных испытаний, подготовка публикаций и выступлений на научно-практических конференциях разного уровня.

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 Гаврюшина И.В. согласилась с замечаниями и ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию.

На заседании 04 июля 2024 года диссертационный совет принял решение за новые научно обоснованные технологические приемы формирования высокопродуктивных агроценозов кукурузы в условиях лесостепи Среднего Поволжья, имеющие важное хозяйственное и технологическое значение, внедрение которых внесет значительный вклад в развитие растениеводческой науки, имеет практическое значение и способствует экономическому развитию сельскохозяйственной отрасли, присудить Гаврюшиной И.В. ученую степень доктора сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 11 человек из них 10 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 - 11, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета

Ученый секретарь
диссертационного совета



Кокотов Сергей Иванович

Рябова Татьяна Николаевна

05 июля 2024 г.