

Заключение

комиссии диссертационного совета 35.2.013.02 по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук по научной специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство (сельскохозяйственные науки), созданного на базе федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Дальневосточный государственный аграрный университет» о соответствии темы и содержания диссертации научной специальности и отраслям науки, по которым диссертационному совету предоставлено право принимать к защите диссертации, полноте изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем ученой степени, выполнении требований к публикации основных научных результатов диссертации Лукашиной Анастасии Алексеевны по теме «Оптимизация технологии возделывания кукурузы в условиях Хабаровского края».

Комиссия в составе: председатель – доктор сельскохозяйственных наук, доцент Захарова Елена Борисовна; члены комиссии: доктор сельскохозяйственных наук, доцент Халипский Анатолий Николаевич; доктор сельскохозяйственных наук, доцент Семенова Елена Александровна констатирует, что диссертационная работа «Оптимизация технологии возделывания кукурузы в условиях Хабаровского края» по своему содержанию соответствует области науки: 4 Сельскохозяйственные науки; группе научных специальностей: 4.1. Агронимия, лесное и водное хозяйство; отрасли науки – Сельскохозяйственные; научной специальности: 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство, по которой диссертационному совету представлено право принимать к защите диссертации.

Установлено, что изложенный в диссертации материал соответствует следующим пунктам паспорта специальности: 20. Органогенез видов (сортов) растений; особенности образования, роста отдельных надземных и подземных органов и их роль в формировании урожая (по фазам); 25. Разработка эффективных технологий возделывания, уборки полевых культур и первичной переработки продукции; 26. Реакция высокоурожайных видов (сортов) на предшественников, приемы обработки почвы, способы, сроки, глубину и нормы посева, виды, дозы сочетания макро- и микроудобрений, использование регуляторов роста, новых форм удобрений, приемы ухода за растениями, на способы и сроки уборки; 27. Разработка агротехнических приемов повышения качества продукции растениеводства.

Представленная работа является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи, имеющей значение для развития сельскохозяйственной отрасли знаний в области общего земледелия и растениеводства, способное повысить урожайность зерна и зеленой массы, качество зерна и экономическую эффективность возделывания кукурузы за счет оптимизации минерального питания и сроков посева.

Впервые в условиях Хабаровского края проведена сравнительная оценка хозяйственно полезных признаков сортов и гибридов кукурузы отечественной и зарубежной селекции в зависимости от дозы минеральных удобрений и сроков посева. Автором предложено для повышения эффективности возделывания сортов и гибридов кукурузы в условиях Хабаровского края применять полное минеральное удобрение $N_{90}P_{90}K_{90}$ в комплексе с локальным применением $N_{20}P_{20}$ и посев в конец II–начало III декады мая, что повышает урожайность зерна на 24 % и зеленой массы на 17,9–20,6 % по сравнению с контролем.

Комиссия отмечает, что материалы диссертации в полной мере отражены в опубликованных работах соискателя. В перечень основных работ, опубликованных по теме диссертации включено 10 работ, в том числе 4 статьи в изданиях из перечня, рекомендованного ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации. Текст диссертации, представленной в диссертационный совет, идентичен тексту диссертации, размещенной на сайте организации, в работе отсутствуют недостоверные сведения о работах, опубликованных соискателем ученой степени. В диссертации соискателем ученой степени выполнены ссылки на авторов и источники заимствования материалов или отдельных результатов. Апробация работы и данные научного цитирования автора достаточны, что позволяет сделать положительный вывод о полноте, объёме и актуальности проведённых исследований.

Основные положения диссертации опубликованы в следующих работах:

В изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ:

1. Нестеренко О.А., Дронов А.В., Мамеев В.В., Петрова С.Н., **Лукашина А.А.** Оценка эффективности применения комплексных удобрений при возделывании кукурузы на зерно / О.А. Нестеренко, А.В. Дронов, В.В. Мамеев, С.Н. Петрова, А.А. Лукашина // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. 2021. № 6. С. 20–27.

2. **Лукашина А.А.** Изменение качества силоса из кукурузы в зависимости от гибрида, срока сева и фона минерального питания / А.А. Лукашина // Кормление сельскохозяйственных животных и кормопроизводство. 2023. № 2 (211). С. 72–80.

3. **Лукашина А. А.** Влияние условий выращивания на морфобиологические особенности и урожайность зерна кукурузы в условиях Хабаровского края / А.А. Лукашина // Дальневосточный аграрный вестник. 2023. Том 17. № 2. С.45–56. doi: 10.22450/19996837_2023_2_45.

4. **Лукашина А. А.** Изменение структуры урожая кукурузы в зависимости от генетических особенностей, фона минерального питания и сроков посева в Хабаровском Крае/ А.А. Лукашина // Вестник российской сельскохозяйственной науки. – 2024. – №2. – С. 36–41. doi: 10.31857/S2500208224020083

В других научных изданиях:

1. **Лукашина А. А.**, Шевченко О. В., Гайнудинова Н. А. Изучение влияния условий выращивания кукурузы в Хабаровском крае для получения качественного зернофуража и силоса / А.А. Лукашина, О. В. Шевченко, Н. А. Гайнудинова // *Агронаука*. 2023. Том 1. № 3. С. 12–18. <https://doi.org/10.24412/2949-2211-2023-1-3-12-18>.

2. **Лукашина А.А.** Влияние генотипических особенностей и фона минерального питания на длину межфазовых периодов развития кукурузы в условиях Хабаровского края / А.А. Лукашина // *Joint innovation-Joint development: сборник статей II Foreign International Scientific Conference (Harbin (China), Октябрь 2023)*. – СПб.: ГНИИ «Нацразвитие», 2023. DOI: 10.37539/231024.2023.26.16.034

3. **Лукашина А.А.**, Шевченко О.В., Гайнудинова Н.А. Влияние условий выращивания на качество зерна кукурузы в Хабаровском крае./ А.А. Лукашина, О. В. Шевченко, Н. А. Гайнудинова // *Проблемы и перспективы научно-инновационного обеспечения агропромышленного комплекса регионов. Сборник докладов VI Международной научно-практической конференции, посвященная 300-летию Российской академии наук*. Курск, 26–28 июня 2024 г. – Курск: ФГБНУ «Курский федеральный аграрный научный центр», 2024. 693 с. – ISBN 978-5-6051166-8-4.

4. **Лукашина А. А.** Влияние дополнительного внесения азота и фосфора на формирование продуктивности кукурузы в Хабаровском крае / А.А. Лукашина // *Агронаука*. 2024. Том 2. № 2. С. 23–29. EDN: СУКIVX. <https://doi.org/10.24412/2949-2211-2024-2-2-23-29>

5. **Лукашина А.А.** Влияние условий выращивания на качество кукурузного силоса в Хабаровском крае / А.А. Лукашина // *Научное обеспечение АПК регионов: сб. тр. Междунар. заоч.науч.-практ. конф. (Хабаровск, Дальневост. научн.-исслед. ин-т сел. хоз-ва, 15 окт. 2024 г.)* / сост.: Т.А. Асеева, А.А. Васильев, Н.В. Глаз. – Челябинск: Изд-во Челяб. гос. ун-та, 2024. – 183 с.

6. Гашевский В.Р., **Лукашина А.А.** Оценка самоопыленных линий кукурузы по урожайности и морфологическим признакам для пригодности в селекционной работе в Приамурье / В.Р. Гашевский, А.А. Лукашина // *Научное обеспечение АПК регионов: сб. тр. Междунар. заоч. науч.-практ. конф. (Хабаровск, Дальневост. научн.-исслед. ин-т сел. хоз-ва, 15 окт. 2024 г.)* / сост.: Т.А. Асеева, А.А. Васильев, Н.В. Глаз. – Челябинск: Изд-во Челяб. гос. ун-та, 2024. – 183 с.

Диссертация Лукашиной Анастасии Алексеевны по теме «Оптимизация технологии возделывания кукурузы в условиях Хабаровского края» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство (сельскохозяйственные науки) соответствует требованиям пунктов 9 - 14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Правительством Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 и может быть принята к защите в диссертационном совете 35.2.013.02, созданном на базе

