

ОТЗЫВ

научного руководителя по диссертации Перепелина Максима Андреевича на тему: «Агроэкологическая эффективность карбамида УТЕС на посевах риса», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Диссертационная работа Перепелина Максима Андреевича была выполнена в рамках тематического плана научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ и являлась частью исследований, проводимых в ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина» на тему: «Влияние различных агрохимических средств на агроэкологическое состояние черноземных почв Кубани, производство экологически безопасной продукции сельскохозяйственных культур». Номер госрегистрации 121032300129-6. Исследования выполнены в период 2019-2022 гг. на кафедре агрономической химии ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ.

Постановка темы диссертационной работы была обусловлена необходимостью совершенствования системы удобрения риса, в том числе путем применения инновационных форм азотных удобрений. В связи с этим высокую актуальность приобрели исследования влияния ингибиторов уреазы на потери азота из почвы и азотных удобрений при возделывании культуры риса на лугово-черноземной почве.

Перед диссертантом была поставлена задача усовершенствовать систему удобрения риса для обеспечения увеличения урожайности и повышения качества зерна, сохранения плодородия почв, а также предотвращения загрязнения почв и водных источников.

Перепелин М.А. решил все поставленные задачи и достиг цели, в процессе исследований им решены новые и важные для рисоводства проблемы, связанные с оптимизацией минерального питания рисовых агроценозов.

Автором диссертационной работы обосновано направление научно-исследовательской работы и разработана программа ее проведения. Соискателем проведен современный анализ научной литературы по изучаемой проблеме исследования, с методической грамотностью поставлены лабораторные и полевые эксперименты, выполнены химические анализы почв и растений. Полученные результаты исследований статистически оценены и обобщены и по ним сделаны логические выводы. Перепелин М.А. самостоятельно изучил особенности питания растений риса, выявил влияние модифицированного ингибитором уреазы азотного удобрения на изменение агрохимических показателей плодородия почвы, расширил знания о влиянии данного удобрения на рост, развитие растений,

количество и качество урожая. Получил новые экспериментальные данные о выносе азота, фосфора и калия из почвы с урожаем основной и побочной продукции.

Основные положения исследований по теме диссертации доложены на научно-практических конференциях различного уровня. Результаты работы в 2022 г. на Всероссийском конкурсе на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений Министерства сельского хозяйства Российской Федерации в номинации «Агрохимия» (категория аспиранты и молодые ученые) отмечены дипломом I степени. По теме диссертации опубликовано 6 печатных работ, отражающих основные положения проведенных исследований, 4 из которых в журналах ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации.

Принимая во внимание вышеизложенное, считаю, что диссертация на тему: «Агроэкологическая эффективность карбамида УТЕС на посевах риса» является законченной научно-квалификационной работой, отличается актуальностью, новизной, теоретической и практической значимостью, соответствует требованиям ВАК п. 9-11, 13-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям и рекомендуется к защите в специализированном совете, а ее автор Перепелин Максим Андреевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

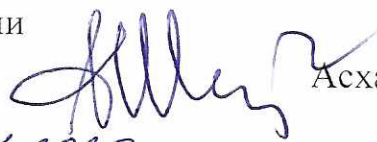
Научный руководитель:

доктор биологических наук (06.01.04 - агрохимия),

профессор, академик РАН,

заведующий кафедрой агрохимии

ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ



Асхад Хазретович Шеуджен

15.11.2023

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина».

Почтовый адрес: 350044, г. Краснодар

E-mail: ashad.sheudzhen@mail.ru

Тел.: +79184325564



М. Перепелин А.Э.
В.З. Урвицкая

Сведения о научном руководителе
соискателя Перепелина Максима Андреевича по теме диссертации: «Агро-
экологическая эффективность карбамида УТЕС на посевах риса»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение,
защита и карантин растений

Фамилия, имя, отчество	Шеуджен Асхад Хазретович
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которому защищена диссертация, и даты присуждения)	Доктор биологических наук (06.01.04 – агрохимия, 15.01.1993)
Ученое звание	профессор по специальности агрохимия, академик РАН
Место работы и занимаемая должность	ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», заведующий кафедрой агрономической химии
Список основных публикаций в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (от 5 до 15 публикаций) по профилю защищаемой диссертации	<p>1) Продуктивность рисового агроценоза при применении навозной жижи, модифицированной ингибитором нитрификации / А.Х. Шеуджен, О.А. Гуторова, Х.Д. Хурум [и др.] // Труды Кубанского государственного аграрного университета. – 2023. – № 104. – С. 133-138. – DOI 10.21515/1999-1703-104-133-138.</p> <p>2) Азотный режим лугово-черноземной почвы и продуктивность рисового агроценоза при использовании карбамида, модифицированного ингибитором уреазы / А.Х. Шеуджен, Т.Н. Бондарева, Х.Д. Хурум, М.А. Перепелин // Плодородие. – 2023. – № 1(130). – С. 9-14. – DOI 10.25680/S19948603.2023.130.02.</p> <p>3) Шеуджен А.Х. Азотный статус растений и продуктивность рисового агроценоза при применении карбамида УТЕС / А.Х. Шеуджен, М.А. Перепелин // Рисоводство. – 2023. – № 1(58). – С. 57-63. – DOI 10.33775/1684-2464-2023-58-1-57-63.</p> <p>4) Шеуджен А.Х. Азотный режим почвы рисового агроценоза при применении навозной жижи, модифицированной ингибитором нитрификации / А.Х. Шеуджен, О.А. Гуторова, Х.Д. Хурум //</p>

Плодородие. – 2022. – № 4(127). – С. 64-67. – DOI 10.25680/S19948603.2022.127.17.

5) Влияние минеральных и органических удобрений на рост и развитие растений риса / А.Х. Шеуджен, О.А. Гуторова, Т.Н. Бондарева [и др.] // Рисоводство. – 2022. – № 2(55). – С. 57-62. – DOI 10.33775/1684-2464-2022-55-2-57-62.

6) Шеуджен А.Х. Влияние минеральных и органических удобрений на плодородие лугово-черноземной почвы рисового агроценоза / А.Х. Шеуджен, О.А. Гуторова, В.П. Дегтярева // Рисоводство. – 2022. – № 2(55). – С. 76-80. – DOI 10.33775/1684-2464-2022-55-2-76-80.

7) Эффективность применения навозной жижи модифицированной ингибитором нитрификации на рисовых полях Кубани / А.Х. Шеуджен, О.А. Гуторова, Т.Н. Бондарева [и др.] // Земледелие. – 2021. – № 5. – С. 20-26. – DOI 10.24412/0044-3913-2021-5-20-26.

8) Эффективность применения на посевах риса модифицированного карбамида (®UTEС) / А.Х. Шеуджен, Т.Н. Бондарева, П.Н. Хачмамук [и др.] // Рисоводство. – 2020. – № 2(47). – С. 44-53. – DOI 10.33775/1684-2464-2020-47-2-44-53.

Научный руководитель:

доктор биологических наук (06.01.04 - агрохимия),

профессор, академик РАН,

заведующий кафедрой агрохимии

ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ

Асхад Хазретович Шеуджен

Дата: 15.11.2023

