

## ОТЗЫВ

научного руководителя по диссертации Петрика Ярослава Богдановича на тему: «Продуктивность и качество зерна риса при включении меди и цинка в систему удобрений», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Диссертационная работа Петрика Ярослава Богдановича 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 агрохимии ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ.

Тема научно-квалификационной работы Петрика Я.Б. актуальна для науки и практики, в частности, для решения проблем, связанных с разработкой агротехнологии применения микроудобрений, направленных на оптимизацию системы удобрения риса, повышение количества и качества урожая и улучшение экологического состояния окружающей среды. Данные представленные в работе соответствуют современному состоянию изученной проблемы.

Лично автором научно-обоснована проблема и разработана программа исследований, проведены лабораторные и полевые эксперименты, осуществлен сбор экспериментальных данных, статистическая их оценка, обобщены и интерпретированы результаты, сделаны логические выводы. Самостоятельно выполнив, предусмотренные программой, научные исследования и написав диссертационную работу, Петрик Я.Б. показал свое умение увидеть проблему и грамотно ее решить. За годы исследовательской работы он хорошо овладел научной терминологией, развил способности последовательно, понятно и доходчиво излагать полученный экспериментальный материал, графически оформлять результаты исследований и грамотно их обобщать.

Результаты диссертационной работы перспективны, имеют теоретическую и практическую значимости, связанные с оптимизацией минерального питания растений риса микроэлементами и их включением в систему удобрения в условиях рисосеяния левобережья реки Кубань.

Результаты исследований полностью отражены в опубликованных научных изданиях, издано 7 печатных работ, из которых 4 в рецензируемых

изданиях, рекомендованных ВАК Российской Федерации, двух монографиях, получено 4 патента на изобретение.

Результаты исследований докладывались на международных, межрегиональных и вузовских научно-практических конференциях, неоднократно представлялись на Российской агропромышленной выставке «Золотая осень» и оценены медалями различного достоинства (Серебряная медаль, 2019; Золотая медаль 2019; 2022).

Принимая во внимание вышеизложенное, считаю, что диссертация на тему: «Продуктивность и качество зерна риса при включении меди и цинка в систему удобрений» 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 года № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям и рекомендуется к защите в специализированном совете, а ее автор Петрик Ярослав Богданович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных 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

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

Почтовый адрес: 350044, г. Краснодар, ул. Калинина, 13.

E-mail: [ashad.sheudzhen@mail.ru](mailto:ashad.sheudzhen@mail.ru)

Тел.: +79184325564

28.09.2023 г.





## Сведения о научном руководителе

соискателя Петрика Ярослава Богдановича по теме диссертации:  
«Продуктивность и качество зерна риса при включении меди и цинка в систему удобрений», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных 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 г.)
Ученое звание	Профессор по кафедре агрономической химии
Академическое звание	Академик РАН
Место работы и занимаемая должность	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», кафедра агрохимии, заведующий
Список основных публикаций в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (от 5 до 15 публикаций) по профилю защищаемой диссертации	<p>1) Шеуджен А.Х. Влияние микроэлементов на интенсивность фотосинтеза и фотосинтетическую активность хлорофилла листьев риса / А.Х. Шеуджен, Т.Н. Бондарева, П.Н. Харченко, Я.Б. Петрик // Рисоводство. – 2023. – № 1 (58). – С. 23-28.</p> <p>2) Шеуджен А.Х. Медные удобрения в рисовом агроценозе / А.Х. Шеуджен, Т.Н. Бондарева, О.А. Гуторова, Я.Б. Петрик // Плодородие. – 2021. – № 3 (120). – С. 62-65.</p> <p>3) Шеуджен А.Х. Изменение свойств лугово-черноземной почвы рисового агроценоза при применении удобрений / А.Х. Шеуджен, О.А. Гуторова, Х.Д. Хурум, Ю.Н. Ашинов // Плодородие. – 2023. – № 2 (131). – С. 80-82.</p> <p>4) Шеуджен А.Х. Потребление и вынос биогенных элементов растениями риса при посеве обогащенными цинком семенами / А.Х. Шеуджен, Т.Н. Бондарева, Я.Б. Петрик // Рисоводство. – 2020. – № 4 (49). – С. 28-38.</p>

- 5) Шеуджен А.Х. Агрономическая оценка магниевых удобрений на посевах озимого рапса / А.Х. Шеуджен, В.Н. Слюсарев, Т.Н. Бондарева, И.А. Лебедевский, С.В. Есипенко // Труды Кубанского государственного аграрного университета. – 2022. – № 101. – С. 181-188.
- 6) Шеуджен А.Х. Подбор технологии применения цинковых удобрений в рисовом агроценозе // А.Х. Шеуджен, Т.Н. Бондарева, Я.Б. Петрик // Рисоводство. – 2020. – № 3 (48). – С. 67-77.
- 7) Шеуджен А.Х. Азот в почвах рисовых полей / А.Х. Шеуджен, О.А. Гуторова, Х.Д. Хурум, С.В. Есипенко, Т.А. Илларионова, П.Н. Хачмамук // Земледелие. – 2020. – № 8. – С. 15-19.
- 8) Sheudzhen A.K. Dynamics of the nutrient contents in the soils of rice fields in Kuban (Russia) / A.K. Sheudzhen, O.A. Gutorova, H.D. Hurum, G.F. Petrik, T.N. Doroshenko // Annals of Agri Bio Researchthis. – 2021. – V 26. – No 1. – P. 52–59.
- 9) Sheudzhen A.H. Oxidation-reduction processes in the soils of rice agrocenoses of the kuban region (Russia) / A.H. Sheudzhen, O.A. Gutorova, G.F. Petrik, V.N. Slyusarev, O.A. Podkolzin // Periódico Tché Quimica. – 2021. –Vol. 18 (38). – P. 1-14.

28.09.2023 г.

А. Х. Шеуджен

