

ОТЗЫВ

научного руководителя о диссертации Ковалёва Сергея Сергеевича тему «Продуктивность озимого ячменя при оптимизации минерального питания растений на черноземе выщелоченном Западного Предкавказья» представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Диссертационная работа Ковалёва Сергея Сергеевича была выполнена в рамках тематического плана НИР и являются частью исследований, проводимых в Кубанском ГАУ имени И.Т. Трубилина по теме «Влияние различных агрохимических средств на агроэкологическое состояние черноземных почв Кубани, производство экологически безопасной продукции сельскохозяйственных культур». Номер государственной регистрации 121032300129–6. Исследования проведены в период с 2017 по 2020 гг. на полевом опыте и лабораториях кафедры агрохимии. Тема диссертации была утверждена на заседании ученого совета факультета агрохимии и защиты растений 18 сентября 2017 г. года (протокол № 1).

Постановка темы диссертационной работы была вызвана актуальностью изучения влияния систематического применения минеральных удобрений на баланс питательных веществ чернозема выщелоченного и усовершенствованием системы удобрения озимого ячменя сорта Рубеж с реализацией потенциально возможной продуктивности в условиях Западного Предкавказья.

Перед диссертантом Ковалёвым С.С. стояла задача усовершенствования системы удобрения озимого ячменя, для обеспечения повышения урожайности культуры и качества продукции при сохранении и поддержании плодородия почвы.

В работе Ковалёва С. С. поставлена цель и решены новые и важные задачи для отрасли растениеводства.

Лично автором обосновано направление научно-практических исследований и разработана программа их проведения. Освоен полевой метод исследования и проведены химические анализы, осуществлена интерпретация полученных данных, обобщены результаты и сделаны логические выводы. Кроме того, Ковалёв С.С. самостоятельно изучил особенности питания растений озимого ячменя, выявил влияние удобрений на изменения агрохимических показателей плодородия почвы. Расширил знания влияния удобрений на рост, развитие растений, количество и качество урожая. Получил новые данные по выносу азота, фосфора и калия с урожаем основной и побочной продукции в условиях выращивания культуры.

Практическая значимость работы несомненна, так как Ковалёв С.С. подготовил почвенно-агрохимическую основу применения макро- и микроудобрений. Основные положения исследований по теме диссертации Ковалёв С.С. доложил на научно-практических конференциях различного уровня. По теме диссертации опубликовано 7 печатных работ, отражающих основные поло-

жения проведенных исследований, две из которых входят в перечень журналов, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации.

Диссертация Ковалёва С.С. является законченной научно-исследовательской работой, актуальна, отличается новизной, несомненно, имеет научное и практическое значение, удовлетворяет требованиям ВАК к кандидатским диссертациям и рекомендуется к защите на специализированном Совете, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Научный руководитель:
заведующий кафедрой агрохимии Кубанского ГАУ,
доктор биологических наук
по специальности 06.01.04 – агрохимия,
профессор, академик РАН



А.Х. Шеуджен

«05» апреля 2023 г.

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

350044, Россия, г. Краснодар, ул. Калинина, 13

e-mail: a_kh_sheudjen@mail.ru

Тел. 89184325564

Личную подпись

Инициалы



СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

Ковалёва Сергея Сергеевича по теме диссертации «Продуктивность озимого ячменя при оптимизации минерального питания растений на черноземе выщелоченном Западного Предкавказья»,
представленной в диссертационный совет
35.2.019.06 по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений (сельскохозяйственные науки)

Фамилия Имя Отчество	Шеуджен Асхад Хазретович
Ученая степень, дата присуждения	Доктор биологических наук., 15.01.1993 г.
Ученое звание	Профессор по кафедре агрономической химии, академик РАН
Шифр и наименование научной специальности, по которой защищался научный руководитель	06.01.04 – агрохимия
Место работы и занимаемая должность	ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина», заведующий кафедрой агрономической химии
Основные публикации по профилю защищаемо диссертации	Шеуджен А. Х. Отзывчивость растений ячменя озимого на минеральные удобрения в условиях Западного Предкавказья на черноземе выщелоченном / А. Х. Шеуджен, С. С. Ковалев, Т. Н. Бондарева // Рисоводство. – 2021. – № 3(52). – С. 53-60.
	Ковалев С. С. Оптимизация минерального питания ячменя озимого в условиях Западного Предкавказья / С. С. Ковалев, А. Х. Шеуджен // Год науки и технологий 2021 : Сборник тезисов по материалам Всероссийской научно-практической конференции, Краснодар, 09–12 февраля 2021 года / Отв. за выпуск А.Г. Коцаев. – Краснодар: Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина, 2021. – С. 14.
	Шеуджен А.Х. Влияние макроудобрений на питательный режим чернозема выщелоченного и урожайность ячменя озимого при выращивании в центральной агроклиматической зоне Краснодарского края / А. Х. Шеуджен, С. С. Ковалев, Т. Н. Бондарева, М. А. Осипов // Рисоводство. – 2021. – № 2(51). – С. 46-54

Шеуджен А.Х. Влияние микроудобрений на продуктивность агроценоза ячменя озимого при его размещении на черноземе выщелоченном Западного Предкавказья / А. Х. Шеуджен, Т. Н. Бондарева, С. С. Ковалев, М. А. Осипов // Энтузиасты аграрной науки : Сборник статей по материалам Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 310-летию Йогану Готтшальку Валлериусу и 90-летию академика Ефимова Виктора Никифоровича, Краснодар, 05–06 сентября 2019 года / Ответственный за выпуск А.Х. Шеуджен. – Краснодар: Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина, 2019. – С. 156-165.

Шеуджен А. Х. Влияние длительного применения удобрений на продуктивность чернозема выщелоченного Западного Предкавказья / А. Х. Шеуджен, О. А. Гуторова // Ресурсосберегающие технологии и технические средства для производства продукции растениеводства и животноводства: Сборник статей VIII Международной научно-практической конференции, Пенза, 13–14 февраля 2023 года. – Пенза: Пензенский государственный аграрный университет, 2023. – С. 173-176.

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.

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.

Шеуджен А. Х. Пищевой режим почв рисовых полей / А. Х. Шеуджен, О. А. Гуторова, Х. Д. Хурум // Год науки и технологий 2021: Сборник тезисов по материалам Всероссийской научно-практической конференции, Краснодар, 09–12 февраля 2021 года / Отв. за выпуск А.Г. Коцаев. – Краснодар: Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина, 2021. – С. 33.

	<p>Шеуджен А. Х. Удобрения как фактор экологизации земледелия / А. Х. Шеуджен // Энтузиасты аграрной науки : Сборник статей по материалам Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 200-летию со дня рождения Ильенкова Павла Антоновича, Краснодар, 07–08 сентября 2021 года. Том Выпуск 23. – Краснодар: Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина, 2021. – С. 16-21.</p>
	<p>Шеуджен А. Х. Трансформация азота в почве / А. Х. Шеуджен, М. А. Перепелин // Энтузиасты аграрной науки : Сборник статей по материалам Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 200-летию со дня рождения Ильенкова Павла Антоновича, Краснодар, 07–08 сентября 2021 года. Том Выпуск 23. – Краснодар: Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина, 2021. – С. 59-73.</p>
	<p>Онищенко Л. М. Состояние чернозема выщелоченного Западного Предкавказья / Л. М. Онищенко, А. Х. Шеуджен // Почвы - стратегический ресурс России: Тезисы докладов VIII съезда Общества почвоведов им. В.В. Докучаева и Школы молодых ученых по морфологии и классификации почв, Сыктывкар, 22 апреля – 08 2021 года / Отв. редакторы С.А. Шоба, И.Ю. Савин. Том Часть 3. – Москва-Сыктывкар: Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения РАН, 2021. – С. 713-714.</p>

Научный руководитель:
 заведующий кафедрой агрохимии Кубанского ГАУ,
 доктор биологических наук
 по специальности 06.01.04 – агрохимия,
 профессор, академик РАН

 А.Х. Шеуджен

«05» апреля 2023 г.

