

Отзыв

научного руководителя на диссертацию Какунзе Алена Шарля «Исходный материал при селекции сортов риса для экологически безопасной технологии», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 4.1.2 – селекция, семеноводство и биотехнология растений

Диссертация А.Ш. Какунзе посвящена решению важной задачи в селекции риса – изучению реакции риса на разный режим орошения и созданию нового гибридного материала для селекции сортов риса, которые можно выращивать по безгербицидной технологии.

Выделение из имеющегося набора сортов риса, наиболее приспособленных для получения всходов из-под слоя воды в 20 см, под которым сорные растения из рода Ежовники погибают, позволяет с минимальными затратами выращивать рис по безгербицидным технологиям в санитарных зонах. Создание нового гибридного материала, устойчивого к слою воды открывает перспективы селекции сортов риса нового поколения.

Научная новизна исследований заключается в том, что А.Ш. Какунзе провел комплексную оценку образцов риса, обладающих признаком «быстрый рост из-под слоя воды в период получения всходов». По полученным данным подобрал пары для гибридизации и создал новый гибридный материал, адаптированный к слою воды. В течение вегетации риса ежедневно утром и вечером измерял температуру в зоне узла кушения риса. Определил влияние суточных колебаний температуры на рост, развитие и урожайность исследуемых сортов. При изучении полученных гибридов, автором выявлена их реакция на слой воды и проведен отбор 251 оригинальных растений, семена которых переданы в ФГБНУ «ФНЦ риса» для изучения в селекционном процессе.

Результаты исследований прошли достаточно широкую апробацию. Основные положения диссертационной работы доложены на заседаниях кафедры генетики, селекции и семеноводства Факультета агрономии и экологии ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина» (2019-2022 гг.), а также на конференциях различного уровня: Международной научно-практической конференции и школы молодых ученых по эколого-генетическим основам растениеводства «Эколого-генетические основы селекции и возделывания сельскохозяйственных культур» (Краснодар: ФГБНУ «ФНЦ риса», 2022 г.), XLV Международная научно-практическая конференция «Российская наука в современном мире» (Москва, 2022 г.), XLIV Международная научно-практическая конференция «Advances in Science and Technology» (Москва, 2022 г.), III научно-практической конференции молодых ученых Всероссийского форума по селекции и семеноводству «Русское поле 2019» (Краснодар, 2019 г.), III Международной конференции «Институциональные преобразования АПК России в условиях глобальных вызовов» (Краснодар, Кубгау-2019 г.).

С участием А.Ш. Какунзе созданы пять гибридных популяций, которые были изучены при слое воды 5 и 20 см. Собранные семена F₃ переданы для дальнейшей селекционной работы в ФНЦ риса.

По материалам исследований опубликовано 9 статей, в том числе 3 в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Всю работу по проведению исследований и написанию диссертации А.Ш. Какунзе выполнил самостоятельно. При этом он показал себя как сформировавшийся научный работник, способный с большой эффективностью решать поставленные задачи.

Считаю, что настоящая диссертации «Исходный материал при селекции сортов риса для экологически безопасной технологии» соответствует требованиям ВАК РФ и может быть представлена к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 4.1.2 – селекция, семеноводство и биотехнология растений. Ее автор – Какунзе Ален Шарль достоин присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Научный руководитель,
профессор кафедры генетики, селекции и семеноводства
Кубанского госагроуниверситета имени И.Т. Трубилина,
доктор с.-х. наук, профессор

Г.Л. Зеленский

23.01.2023



Григорий Леонидович Зеленский
начальника
Деп. К. Д. В.
А. А. Дроздова

Контактная информация: Зеленский Григорий Леонидович, кафедра генетики, селекции и семеноводства, профессор, ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина». 350044, ул. имени Калинина 13, главный корпус,
Тел. +7918-254-11-61, e-mail : zelensky08@mail.ru

Сведения о научном руководителе по диссертации
КАКУНЗЕ Ален Шарль
на тему «Исходный материал при селекции сортов риса для экологически
безопасной технологии», представленной к защите на соискание ученой
степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности
4.1.2 – селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Фамилия, Имя, Отчество	Зеленский Григорий Леонидович
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которому защищена диссертация, и даты присуждения)	Доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство, Ученая степень присуждена решением Высшего аттестационного комитета Российской Федерации 3 июня 1994 г. № 26д/48
Ученое звание	Профессор
Место работы и занимаемая должность	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр риса», Главный научный сотрудник отдела селекции; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», профессор кафедры генетики, селекции и семеноводства (по совместительству)
Список основных публикаций в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет по профилю защищаемой диссертации	<p>Публикации в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Зеленский Г.Л. Новый метод оценки растений риса при селекции на повышение продуктивности / Г.Л. Зеленский, М.В. Шаталова, А.Г. Зеленский // Рисоводство. – Краснодар, 2018. – № 1 (38). – С. 15-18. 2. Зеленский Г.Л. Селекция риса на устойчивость к болезням и повышение качества зерна / Г.Л. Зеленский, А.Г. Зеленский // Аграрный вестник Юго-Востока. – 2018. – № 3 (20). – С. 15-19. 3. Зеленская О.В. Генетические ресурсы риса (<i>Oryza sativa</i> L.) с окрашенным перикарпом зерна / О.В. Зеленская, Г.Л. Зеленский, Н.В. Остапенко, Н.Г. Туманьян // Вавиловский журнал генетики и селекции. – 2018. – 22(3). – С. 296-303. DOI 10.18699/VJ18.363 4. Зеленский Г.Л. Совершенствование технологии возделывания риса в санитарных зонах (на примере

- учхоза «Кубань») / Г.Л. Зеленский, М.И. Чеботарев, Т.В. Логойда, О.В. Зеленская, А.А. Салай // Труды КубГАУ. – 2018. – № 5 (74). – С. 53-57.
5. Зеленский Г.Л. Сорт риса Лидер: биологическое обоснование элементов агротехники / Г.Л. Зеленский // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета (Научный журнал КубГАУ) [Электронный ресурс]. – Краснодар: КубГАУ, 2019. – №03(147). С. 160 – 173. – IDA [article ID]: 1471903019, doi: 10.21515/1990-4665-147-019. – Режим доступа: <http://ej.kubagro.ru/2019/03/pdf/19.pdf>, 0,875 у.п.л.
 6. Зеленский Г.Л. Биологическое обоснование элементов агротехники риса на примере сорта Лидер / Г.Л. Зеленский, Э.Р. Авакян, А.Г. Зеленский // Рисоводство. – Краснодар, 2019. – № 1 (42). – С. 43-46.
 7. Зеленский Г.Л. Перспективы рационального использования скороспелого сорта риса Азовский / Г.Л. Зеленский, О.В. Зеленская // Рисоводство. – Краснодар, 2019. – № 2 (43). – С. 43-47.
 8. Зеленский Г.Л. Урожайность и качество семян сортов риса при разном уровне минерального питания в условиях Приазовских плавней / Г.Л. Зеленский, В.Ф. Орловский, И.А. Сирота, А.Г. Зеленский // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета (Научный журнал КубГАУ) [Электронный ресурс]. – Краснодар: КубГАУ, 2019. – №06(150). С. 168 – 181. – IDA [article ID]: 1501906018, doi: 10.21515/1990-4665-150-018. – Режим доступа: <http://ej.kubagro.ru/2019/06/pdf/18.pdf>, 0,875 у.п.л.
 9. Kakunze A. C. Growth and development of early and late maturing rice varieties under various flooding regimes / A. C. Kakunze, G. L. Zelensky, M. V. Zhilina // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета (Научный журнал КубГАУ) [Электронный ресурс]. – Краснодар: КубГАУ, 2020. – №08(162). С. 201 – 211. – IDA [article ID]: 1622008013. – Режим доступа: <http://ej.kubagro.ru/2020/08/pdf/13.pdf>, 0,688 у.п.л. DOI: <http://dx.doi.org/10.21515/1990-4665-162-013>
 10. Зеленский Г. Л. Изменчивость количественных признаков длиннозерных сортов риса в зависимости от

условий среды / Г.Л. Зеленский, О.В. Зеленская, К.Ю. Кобинякова // Рисоводство. – 2020. – № 4 (49). – С. 6-10

11. Зеленский Г.Л. К вопросу оценки сортов риса при селекции на продуктивность (англ.) / Г.Л. Зеленский, М.В. Жилина, М.А. Ткаченко // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета (Научный журнал КубГАУ) [Электронный ресурс]. – Краснодар: КубГАУ, 2022. – №06(180). – С. 52-60. – IDA [article ID]: 1802206006. – Режим доступа: <http://ej.kubagro.ru/2022/06/pdf/06.pdf>, 0,562 у.п.л. <http://dx.doi.org/10.21515/1990-4665-180-004>
12. Ндайирагиже Ж.П. Влияние слоя воды на продуктивность и качество семян раннеспелых сортов риса / Ж.П. Ндайирагиже, А.Ш. Какунзе, Г.Л. Зеленский // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета (Научный журнал КубГАУ) [Электронный ресурс]. – Краснодар: КубГАУ, 2022. – №07(181). – С. 93 – 104. – IDA [article ID]: 1812207009. – Режим доступа: <http://ej.kubagro.ru/2022/07/pdf/09.pdf>, 0,75 у.п.л. <http://dx.doi.org/10.21515/1990-4665-181-009>

Монография:

1. Зеленский Г.Л. Рис: от растения до диетического продукта : монография / Г. Л. Зеленский, О. В. Зеленская. – Краснодар : КубГАУ, 2022. – 272 с.

Зеленский Григорий Леонидович
«23» января 2023 г.

