

## Отзыв

научного руководителя на диссертацию Чинченко Натальи Николаевны «Пути повышения эффективности первичного семеноводства новых сортов риса», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Диссертация Н.Н. Чинченко посвящена решению важной задачи в рисоводстве – усовершенствованию технологии первичного семеноводства новых сортов риса. Успех селекционной работы во многом определяется наличием необходимого количества семян высокого качества.

Необходимость расширения ассортимента сортов риса для потребительского рынка, сокращение срока создания сортов и периода их размножения приводит к тому, что по некоторым признакам растения могут иметь гетерогенное состояние. Разработка методов повышения гомозиготности новых сортов в процессе первичного семеноводства является актуальной задачей.

Научная новизна исследований заключается в том, что Н.Н. Чинченко впервые предлагает в процессе семеноводства для достижения гомозиготности новых сортов риса, наряду с оценкой морфологических признаков и биологических свойств, проводить посемейный технологический анализ зерна и крупы, а также изучать их семьи на устойчивость к пирикуляриозу на провокационном фоне. Впервые научно обосновано появление остистости у безостых сортов риса и описаны примеры разнокачественности и перекрестного опыления.

Автором предложено включить в методику первичного семеноводства сортов риса, на этапах конкурсного испытания и семенных питомников, проведение бравок по показателям линейных размеров зерновки.

Новые подходы в семеноводстве на этапе конкурсного испытания позволяют выявить стабильные линии риса по морфологическим и иммунологическим характеристикам, агрономически-ценным признакам и технологическому качеству зерна и крупы.

Н.Н. Чинченко убедительно показала, что семеноводство новых сортов риса является продолжением селекционного процесса.

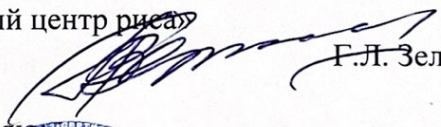
Результаты исследований прошли достаточно широкую апробацию. Основные положения диссертационной работы были доложены на заседаниях методической комиссии ученого совета ФГБНУ «ФНЦ риса» (Краснодар, 2016-2019 гг.), а также на международных и всероссийских научно-практических конференциях в период 2015-2019 гг.

По материалам диссертации опубликовано 25 научных статьи, в том числе 4 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, и 6 – в Scopus и Web of Science. Кроме того, опыт селекционной и семеноводческой работы диссертанта подтверждается наличием 9 патентов и 8 авторских свидетельств на новые сорта риса.


Всю работу по проведению исследований и написанию диссертации Н.Н. Чинченко выполнила самостоятельно. При этом она показала себя как сформировавшийся научный работник, способный решать поставленные задачи.

Считаю, что настоящая диссертации «Пути повышения эффективности первичного семеноводства новых сортов риса», соответствует требованиям ВАК РФ и может быть представлена к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений. Ее автор – Чинченко Наталья Николаевна достойна присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Научный руководитель,  
главный научный сотрудник отдела селекции  
ФГБНУ «Федеральный научный центр риса»  
доктор с.-х. наук, профессор

  
Г.Л. Зеленский

Подпись Зеленского Г.Л. заверяю  
Ученый секретарь ФГБНУ «ФНЦ риса»  
к.б.н.

  
Л.В. Есаулова



## СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

соискателя Чинченко Натальи Николаевны по теме: «Пути повышения эффективности первичного семеноводства новых сортов риса», представленную в диссертационный совет Д 220.038 по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

|  |   |
|--|---|
| Фамилия Имя Отчество   | Зеленский Григорий Леонидович   |
| Ученая степень, дата присуждения   | Доктор сельскохозяйственных наук, 3 июня 1994 г.  |
| Ученое звание  | Профессор   |
| Шифр и наименование научной специальности, по которой защищался научный руководитель | 06.01.05 – Селекция и семеноводство   |
| Место работы и занимаемая должность  | ФГБНУ «Федеральный научный центр риса», главный научный сотрудник отдела селекции   |
| Основные публикации по профилю защищаемой диссертации                                | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Зеленский Г.Л. Рис: биологические основы селекции и агротехники: монография / Г.Л. Зеленский. – Краснодар: КубГАУ, 2016. – 236 с.</li><li>2. Зеленский Г.Л. Создание и перспективы использования эксклюзивных сортов риса в России / Г.Л. Зеленский, А.Г. Зеленский, Т.А. Ромащенко, В.В. Цогоева // Достижения науки и техники АПК. – 2017. – Т. 31. – № 5. – С. 32-35.</li><li>3. 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.</li><li>4. 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.</li><li>5. Зеленский Г. Л. Изменчивость количественных признаков длиннозерных сортов риса в зависимости от условий</li></ol> |

|  |  |
|--|--|
|  | <p>среды / Г.Л. Зеленский, О.В. Зеленская, К.Ю. Кобинякова // Рисоводство. – 2020. – № 4 (49). – С. 6-10.</p> <p>6. Zelensky G. Innovative trends in breeding disease resistant rice varieties / Grigory Zelensky, Elena Dubina, Maxim Ladatko and Olga Zelenskaya // E3S Web Conf. International Conference on Advances in Agrobusiness and Biotechnology Research (ABR 2021). – Volume 285, 02029. – 2021. – P. 8. DOI <a href="https://doi.org/10.1051/e3sconf/202128502029">https://doi.org/10.1051/e3sconf/202128502029</a></p> |
|--|--|

Ученый секретарь ФГБНУ «ФНЦ риса»

к.б.н.



Л.В. Есаулова