

в диссертационный совет Д 006.041.02.
при Всероссийском институте генетических
ресурсов растений им. Н. И. Вавилова
по адресу: 190031, Санкт-Петербург,
ул. Большая Морская, д. 44

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Куриной Анастасии Борисовны, выполненной на тему: «Биологические особенности и селекционная ценность редиса и редьки (*Raphanus sativus* L.)» и представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.05 - Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

В настоящее время назрела потребность более углубленного изучения на основе оценки морфо-биологического, биохимического и экологического анализа и их взаимосвязи обширной коллекции вида *Raphanus sativus* L. с выделением наиболее ценных генисточников по комплексу хозяйственно ценных признаков для селекции на пригодность к различным агроэкологическим условиям.

В связи с этим тема диссертации, посвященная разработке комплексной оценке исходного (коллекционного) материала вида *Raphanus sativus* L., с позиций развития селекции сельскохозяйственных культур является актуальной.

Автором впервые проведена комплексная оценка морфо-биологических, биохимических и адаптивных признаков редиса и редьки: определены характеристики адаптивности, получены новые данные о химическом составе различных образцов, модифицирован метод экспресс-оценки алюмоустойчивости для массового скрининга. Выделен и рекомендован для использования в селекционных программах новый исходный материал различного направления селекции: нейтральный к фотопериоду, приспособленный для возделывания в условиях светокультуры, для открытого и защищенного грунта, с высокой экологической устойчивостью и адаптивностью, благоприятным сочетанием биохимических показателей.

В выводах хотелось бы увидеть вместо сортотипов конкретные наименования образцов, которые можно использовать для селекции новых сортов и гибридов F1 по вышеуказанным направлениям.

Что понимается под словом «самый перспективный» исходный материал? Чем он интересен для селекционера? Каким комплексом хозяйственно положительных признаков отличается?

Вопросы и замечания не умаляют ценности автореферата диссертационной работы: работа проделана, судя по автореферату, интересная и масштабная, много новой информации, имеет большое теоретическое и практическое значение. В целом автореферат диссертации на тему: «Биологические особенности и селекционная ценность редиса и редьки (*Raphanus sativus* L.)» соответствует требованиям ВАК, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур.

канд. с. – х. наук зав. лабораторией
столовых корнеплодов ФГБНУ ФНЦО
Степанов В. А.



Подпись Степанов, заверяю
Секретарь Власова
20 05 2022

Степанов Виктор Алексеевич, кандидат сельскохозяйственных наук
Заведующий лабораторией столовых корнеплодов Федерального
государственного бюджетного учреждения «Федеральный научный центр
овощеводства», ул. Селекционная, 14, поселок ВНИИССОК Одинцовского
района Московской области, 143072

Тел.: +7(495) 599 24 42

E-mail: priemnaya@vniissok.ru