

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

Куриной Анастасии Борисовны

«Биологические особенности и селекционная ценность редиса и редьки (*Raphanus sativus* L.) в зависимости от условий выращивания», представленной к защите в Диссертационный совет Д.006.041.02 при Всероссийском институте генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Острая проблема недостаточной обеспеченности населения высококачественной растительной продукцией требует развития системных научных исследований, направленных, в частности, на создание новых адаптированных к условиям выращивания сортов и гибридов сельскохозяйственных культур с высоким уровнем содержания полезных ингредиентов. В связи с этим, диссертационная работа Куриной Анастасии Борисовны, посвященная изучению биологических особенностей, селекционной ценности редиса и редьки (*Raphanus sativus* L.) в зависимости от условий выращивания, является весьма актуальной.

В диссертационной работе представлен системный исследовательский подход с позиций генотип-среда и впервые проведен глубокий разносторонний анализ изменчивости фенологических, морфологических, биохимических, физиологических признаков растений редиса и редьки (*Raphanus sativus* L.) из мировой коллекции ВИР в связи с особенностями их происхождения и условиями среды, что позволило не только ранжировать образцы редиса и редьки на группы по признакам пластичности и стабильности, но и выделить перспективные источники ценных признаков и свойств для селекции на устойчивость к факторам воздействия среды обитания, включая повышенное содержание алюминия в почве. Полученные результаты представляют несомненную научную новизну и высокую ценность для дальнейшей научно-практической работы в области экофизиологии и селекции растений.

Работа выполнена на высоком методическом уровне с привлечением современных методов оценки характеристик растений на различном уровне их организации и статистического анализа полученного массива данных.

Основные научные результаты представлены автором в соответствии с целью и задачами исследования.

О *практической ценности* работы свидетельствуют сделанные автором рекомендации для производителя и селекционной практики в отношении редиса и редьки, разработанный модифицированный экспресс-метод оценки алюмоустойчивости образцов *Raphanus sativus* L. и созданный ультраскороспелый сорт редиса Вукуса.

По актуальности, содержанию, научной новизне и практической значимости представленная диссертационная работа соискателя полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Курина Анастасия Борисовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Кандидат биологических наук
(специальность 06.01.03
«Агрофизика»)
Заведующий отделом
светофизиологии растений и
биопродуктивности агроэкосистем,

Панова
Гаянэ
Геннадьевна

16.05.2021

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Агрофизический научно-исследовательский институт»

195220, Санкт-Петербург, Гражданский пр., 14

www.agrophys.ru

тел.: (812) 534-13-24

e-mail: office@agrophys.ru

Подпись заверяю

Ученый секретарь ФГБНУ АФИ



16.05.2021

Тарасенкова Ирина
Валентиновна