

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Куриной Анастасии Борисовны** “Биологические особенности и селекционная ценность редиса и редьки (*Raphanus sativus* L.) в зависимости от условий выращивания”, представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук.

Редис и редька – ценные овощные корнеплодные культуры, являющиеся важной составляющей рационального питания человека. Для дальнейшего повышения их урожайности, обладающей высокими качественными параметрами, необходимо проводить всестороннее изучение исходного материала.

Материалом для исследований послужила мировая коллекция *R. sativus* Российской Федерации, хранящейся в ВИР. Автором был выполнен огромный объем работ с применением современных методов исследований. Полученные результаты обработаны различными методами статистического анализа и имеют высокую достоверность.

Работа А. Б. Куриной актуальна и ее результаты имеют большую практическую значимость. Были определены закономерности фенотипической изменчивости в контрастных условиях выращивания, установлены пределы варьирования морфологических, фенологических и биохимических признаков селекционного интереса для каждой группы сортов. Модифицирован метод экспресс-оценки алюмоустойчивости для массового скрининга коллекционного и селекционного материала *R. Sativus*, выделены образцы – возможные носители ценных аллелей генов. Выделены источники ценных признаков для селекции на скороспелость, продуктивность, высокое качество корнеплода и устойчивость к раннему стеблеванию и для непосредственного использования в овощеводстве. Создан ультраскороспелый сорт редиса Викуся.

Диссертация имеет достаточный объем, хорошо иллюстрирована таблицами, рисунками и приложениями, широко апробирована на научных конференциях и в печати.

По актуальности темы, ее новизне, объему и результативности исследований работа Куриной Анастасии Борисовны *соответствует* современным требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор *заслуживает* присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.05 – *Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений*.

Плющ Олег Владимирович
ведущий научный сотрудник
группы овощных культур
кандидат с.-х. наук

О. В. Плющ

Адрес: ул. Научная, д. 1,
пос. Подгорный, Майкопский район,
Республика Адыгея, 385746 Россия
Республика Адыгея,
тел. .: +7 (87777) 5-64-32, mosvir@mail.ru

Майкопская опытная станция
филиал федерального государственного
бюджетного научного учреждения
«Федеральный исследовательский центр
Всероссийский институт
генетических ресурсов
растений имени Н. И. Вавилова»

Подпись Плюща О. В. удостоверяю
Директор Майкопская ОС филиал ВИР

Ю. А. Сапиев

12. 04. 2022 г.

