

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Куриной Анастасии Борисовны на тему «Биологические особенности и селекционная ценность редиса и редьки (*Raphanus sativus* L.) в зависимости от условий выращивания», представленный на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Актуальность данной работы непосредственно определяется острой необходимостью замещения импортных сортов на рынке семян РФ высококонкурентными сортами отечественной селекции для обеспечения продовольственной безопасности России. Наряду с развитием агротехнологий, прежде всего технологий точного земледелия, а также появлением новых отраслей сельскохозяйственного производства, в частности, производства растительной продукции в условиях светокультуры, необходимо создавать новые высокоэффективные сорта по системе «сорт-технология», максимально адаптированные к применяемым технологиям выращивания. Это невозможно без детального изучения генофонда растений, исследования изменчивости фенологических, морфологических и других признаков в связи с особенностями происхождения растений и условиями среды, без поиска и выявления источников хозяйственно ценных признаков для последующей селекции.

Автором проведена работа по изучению 115 образцов редиса и 83 образцов редьки из мировой коллекции *Raphanus sativus* L. ФГБНУ ФИЦ ВИГРР им. Н.И. Вавилова (ВИР). Изучены фенологические и морфологические особенности растений, урожайность и параметры экологической пластичности и адаптивности образцов, проведена комплексная биохимическая характеристика культур и оценка их аллюмоустойчивости. Исследована сопряженность количественных

признаков *Raphanus sativus* L., взаимосвязь и направленность их изменчивости.

Важным практическим результатом работы является выявление перспективного исходного материала для селекции, а также создание ультраскороспелого сорта редиса *R. sativus* L. Викуся.

По материалам исследований опубликовано 19 работ, из них 7 статей в научных рецензируемых изданиях, входящих в перечень ВАК РФ, один патент РФ на сорт, 3 каталога ВИР, 6 статей и тезисов в материалах конференций.


Диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, автор заслуживает присвоения степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Синявина Надежда Георгиевна, кандидат биологических наук (специальность 06.01.03 – Агрофизика), старший научный сотрудник лаборатории экологической генетики и селекции растений Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Агрофизический научно-исследовательский институт»

195220 г. Санкт-Петербург, Гражданский проспект д. 14

Тел. раб.: +7(812)535-79-09, мобильный +7-952-245-69-31

E-mail: sinad@inbox.ru

 (Синявина Н. Г.)

Подпись Н.Г. Синявиной
Ученый секретарь ФГБНУ



И.В. Жарасенкова