

РЕЦЕНЗИЯ

на научно-квалификационную работу (диссертацию) Куриной Анастасии Борисовны на тему: «Биологические особенности корнеплодных растений *Raphanus sativus* L. в связи с условиями выращивания», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по научной специальности 06.01.05 «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений»

По данным Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию на территории нашей страны 248 сортов и гибридов из которых на долю отечественной селекции приходится - 34,0%. Оригинаторами многих сортов и гибридов редиса, редьки, дайкона и лобы на сегодняшний день одновременно являются несколько селекционно-семеноводческих фирм, большинство из которых не производят семена высших репродукций. Учитывая, что с распадом СССР число государственных учреждений по корнеплодным овощным культурам существенно сократилось, качественные показатели семенного материала резко ухудшились из-за отсутствия поиска и всестороннего изучения исходного селекционного материала *R. sativus* L. для селекции новых сортов и гибридов. Поэтому исследования по поиску, изучению и выявлению перспективных для селекции источников и доноров селекционно-ценных признаков актуальны.

Исследования, проведенные Куриной А.Б. направлены на определение биологических особенностей корнеплодных растений *Raphanus sativus* L. в связи с условиями выращивания на различных фонах. При этом решались ряд важных задач по оценке морфологических, фенологических и хозяйственно-ценных признаков коллекции редиса при различных условиях выращивания, определены биохимические особенности плодов и устойчивость растений к алюмотоксичности, выделены перспективные сортообразцы редиса по комплексу хозяйственно-ценных признаков в различных условиях выращивания. Степень обоснованности и достоверности. Достоверность полученных результатов и обоснованность интерпретации результатов анализа подтверждены статистическими данными полевых и лабораторных исследований. Полученные автором в процессе исследований знания обладают новизной и являются ценным вкладом в теорию и селекционную практику овощных культур. Направления, объект и методы исследований, а также полученные автором результаты, изложенные в виде научного доклада, соответствуют паспорту специальности 06.01.05 - Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений. Результаты исследований достаточно полно изложены в материалах научных конференций и публикациях автора. Автор достаточно полно изучил основные селекционно-ценные признаки коллекции редиса, пользуясь современными методами лабораторного и полевого опыта. Результаты имеют новизну и практическую ценность для вовлечения в

селекционный процесс коллекции. Данные статистически достоверны, материал изложен ясным и лаконичным языком, выводы обоснованы и соответствуют поставленным задачам. Существенных замечаний, касающихся научного материала и результатов исследований не имеется.

Заключение. Результаты исследований Куриной А.Б., изложенные в научном докладе научно-квалификационной работы (диссертации) на тему: «Биологические особенности корнеплодных растений *Raphanus sativus* L. в связи с условиями выращивания», соответствует требованиям ВАК предъявляемым к диссертационным исследованиям, а соискатель Курина Анастасия Борисовна присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук.

Рецензент:

Ведущий научный сотрудник
отдела генетических ресурсов
крупяных культур ВИР,
доктор биологических наук



Хатефов Э. Б.

« 28 » май 20 19 г.

С рецензией ознакомлен:

Курина А. Б.
(Фамилия И.О. обучающегося)

Рел
(подпись)

« 28 » май 20 19 г.