

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации А.И. Бохана на тему: «Селекция и технология семеноводства корнеплодных овощных культур», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук, по специальности: 06.01.05. – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Новые экономические условия предъявляют новые, более высокие требования к современным сортам и гибридам, в том числе и овощных культур. Во-первых, используемые в настоящее время в производстве корнеплоды отличаются большим разнообразием по своим биологическим особенностям. Во-вторых, технологии их возделывания значительно различаются. В-третьих, способы использования продукции этих растений разнообразны. Все это накладывает отпечаток на требования, предъявляемые к сортименту корнеплодных культур, включая современный уровень селекции и семеноводства.

Автор диссертации справедливо подчеркивает большую значимость сорта, как основы производства конкурентоспособной овощной продукции. Поэтому основной целью его исследований являлось создание новых сортов и гибридов корнеплодных культур с комплексом хозяйственно-ценных признаков, а также обоснование семеноводства системы моркови, свеклы, редиса, редьки, дайкона, лобы, пастернака, петрушки, сельдерея, хрена и катрана. При этом диссертант подчеркивает, что актуальным в селекции новых сортов является подбор и всестороннее изучение исходного материала, включая введение в культуру новых видов.

В результате исследований соискателю удалось разработать новый метод биохимической оценки образцов моркови на устойчивость к бурой пятнистости. Им усовершенствован способ клонального микроразмножения хрена. Методом искусственного мутагенеза получен новый исходный материал для селекции редиса и свеклы. Выделены и рекомендованы для практического использования разнообразные источники важных признаков, применительно к определенным условиям выращивания. Создано 16 новых сортов и гибридов корнеплодных культур. Сформирован уникальный генофонд овощных растений для последующих селекционных изысканий.

Полученные результаты убедительно апробированы: доложены на 15 совещаниях и семинарах; опубликованы в 60 статьях, в том числе 14, рекомендуемых ВАК; оформлены 4 патента и 10 авторских свидетельств на сорта. Исходя из изложенного выше, считаем, что диссертационная работа Бохана А.И. соответствует пп. 9.14 «Положения о присуждении ученых степеней ВАК РФ», является научно-квалификационной работой. В ней на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические положения и практические предложения, совокупность которых можно квалифицировать как решение научной проблемы, имеющей хозяйственное значение, а ее автор – Бохан Александр Иванович, заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора сельскохозяйственных наук, по специальности: 06.01.05. – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Главный научный сотрудник
отдела генетических ресурсов
овощных и бахчевых культур ФГБНУ
«ФИЦ Всероссийский институт
генетических ресурсов растений имени
Н.И. Вавилова», доктор с.-х. наук,
профессор, Заслуженный деятель науки РФ



В.И. Буренин

30.05.2018 г.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт
генетических ресурсов растений имени Н.И.Вавилова»

Адрес: 190000 г. Санкт-Петербург, ул. Большая Морская, 42-44.
Тел.+7-812-312-51-61. E-mail: director@vir.nw.ru



И.И. Прохорова

