

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Бохана Александра Ивановича** 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

Селекционный процесс отличается непрерывностью, методы его все время совершенствуются. Это обусловлено возрастающими требованиями производства к сортам корнеплодных овощных растений – их продуктивности и качеству продукции, способности противостоять болезням и вредителям, а также связано с продвижением сельскохозяйственных культур в новые районы, совершенствованием технологии выращивания. Выбранная диссертантом тема исследований является актуальной на современном этапе и перспективу развития сельского хозяйства.

Диссертантом выделены генетические источники устойчивости, сочетающие высокий уровень адаптации к комплексу неблагоприятных абиотических и биотических факторов с высокой продуктивностью. Разработаны методы получения нового исходного материала. Биохимический метод оценки исходного материала моркови столовой на устойчивость к бурой пятнистости листьев, основанный на определении активности пероксидазы в листьях. Установлена зависимость структуры эпидермиса и количества устьиц на единицу площади листа моркови со степенью адаптивности культуры.

В сочетании с другими усовершенствованиями методов оценки исходного материала, как-то: способ клонального микроразмножения с использованием множественного побегообразования из пазушных почек листа растений; метод мутагенеза с целью получения нового исходного материала для селекции сортов редиса и свеклы столовой; применение методов отбора на ранних этапах позволили диссертанту в сравнительно короткий срок выделить генетические источники устойчивости, сочетающие высокий уровень адаптации к комплексу неблагоприятных абиотических и биотических факторов с высокой продуктивностью, создать уникальный генофонд корнеплодных овощных культур различного эколого-генетического происхождения.

Созданы и включены в Государственный реестр сортов Республики Беларусь сорта корнеплодных овощных культур: моркови столовой – Минчанка, Литвинка; свеклы столовой – Веста; пастернака – Пан; лобы – Фергана; хрена обыкновенного – Велес; катрана – Эльбрус. Проходят госсортоиспытание сорта: моркови столовой – Вулкан; дайкона – Олимп.


Созданы сорта корнеплодных овощных культур с комплексом хозяйственно ценных признаков для условий Центрального региона России, которые включены в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию и в Государственный реестр охраняемых селекционных достижений: редиса – Михневский 1; дайкона – Осенний Красавец; петрушки корневой – Альбина; пастернака – Атлант. В системе госсортоиспытания находятся сорта: моркови столовой – Дар Подмосковья; свеклы столовой – Осенняя Принцесса; сельдерея корневого – Московский Великан; редьки – Осенняя Удача.

Разработана технология оригинального семеноводства моркови столовой, хрена, катрана, которая позволяет получать качественные маточные корнеплоды и семена.

Безусловно, ценностью работы является тот факт, что полученные диссертантом сорта овощных культур возделываются во многих сельхозпредприятиях Республики Беларусь, а также даны рекомендации для их возделывания в условиях Центрального региона России.

Диссертационная работа «Селекция и технология семеноводства корнеплодных овощных культур» по своему теоретическому уровню и практической значимости соответствует критериям п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК России, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор, Бохан Александр Иванович, заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Доктор с.-х. наук (специальность 03.02.08 экология), заведующий отделом экономики ФГБНУ ВНИИЗБК

 М.Н.Кузнецов

Кандидат с.-х. наук, зам.директора, руководитель селекцентра ФГБНУ ВНИИЗБК

 В.С.Сидоренко

Подписи доктора с.-х. наук Кузнецова М.Н. и кандидата с.-х. наук Сидоренко В.С. заверяю:

Член-корреспондент РАН, доктор с.-х. наук, профессор, заместитель директора по научной работе ФГБНУ ВНИИЗБК



 В.И.Зотиков

Адрес: 302502, Орловская обл., Орловский р-н, п.Стрелецкий, ФГБНУ ВНИИЗБК

E-mail: office@vniizbk.orel.ru

тел. (4862) 403224

факс (4862) 403130