

ОТЗЫВ

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

Диссертационная работа А.И. Бохана по методологии, положениям, выносимым на защиту, полученным результатам исследования, выводам, разработанным практическим результатам и сведениям о внедрении результатов исследования представляет собой завершённое исследование в области селекции и семеноводства овощных культур.

Представленная тематика актуальна. Проведённые исследования позволили автору впервые обосновать возможность введения в культуру в Республике Беларусь новых видов корнеплодных овощных культур (*Crambe* L., *Raphanus sativus* L. var. *lobo* Sazon. et Stankev.), теоретически обосновать методы селекции и семеноводства, создать ряд сортов и гибридов, усовершенствовать технологические приемы первичного и товарного семеноводства корнеплодных овощных культур.

Внимания заслуживают выделенные автором источники хозяйственно ценных признаков овощных культур (моркови столовой, свеклы столовой, редиса, редьки, дайконо, лобы) для селекции данных культур в условиях Республики Беларусь и Центрального региона России в результате оценки коллекционных и селекционных сортообразцов различного эколого-географического происхождения.

Важный научно-практический аспект и фундаментальное значение имеет разработка методов искусственного мутагенеза и полиплоидии в целях создания нового исходного материала для селекции редиса и свеклы столовой. Впервые созданные тетраплоидные образцы редиса А-05, А-05.1, А-05.2, См-04 с урожайностью корнеплодов 3,3-3,6 кг/м², устойчивостью к цветущности (1-2 балла), содержанием аскорбиновой кислоты (38,5-39,2 мг/100 г) являются перспективным исходным материалом для создания высокопродуктивных сортов с повышенным содержанием аскорбиновой кислоты. Мутантные формы свеклы столовой обладают хозяйственно ценными признаками – раннеспелостью, узкими листьями, маленькой розеткой листьев.

Наряду с этим важное научное и практическое значение имеет создание 16 сортов и гибридов корнеплодных овощных культур с комплексом хозяйственно ценных признаков для выращивания в условиях республики Беларусь и Центрального региона России.

Практическим вкладом проведенного исследования является усовершенствование технологических приемов первичного и товарного семеноводства моркови столовой, рекомендации по зональному размещению семенных посевов моркови столовой в условиях Республики Беларусь и

разработка способов воспроизводства оригинального посадочного материала хрена обыкновенного и катрана.

Проведенные исследования является значительным вкладом в разработки селекционных и семеноводческих исследований в Республике Беларусь, России, а также во многих других странах.

Диссертационная работа имеет как теоретическое, так и практическое значение и отвечает современным требованиям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05. – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

2.05.2018 г.

Зав. лабораторией иммунитета
доктор с.-х. наук, доцент
РУП «Институт овощеводства»

В.Л. Налобова

Подпись В.Л. Налобовой удостоверяю:
Ученый секретарь института

Е.С. Досина-Дубешко



РУП «Институт овощеводства», 223013, Республика Беларусь, Минская область, Минский район, аг. Самохваловичи, ул. Ковалева, 2а,
тел: +375 17 506 61 38, e-mail: belniio@mail.ru