

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Бохан Александра Ивановича, представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по теме: «СЕЛЕКЦИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ СЕМЕНОВОДСТВА КОРНЕПЛОДНЫХ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР».

Актуальным направлением для селекции сортов и гибридов корнеплодных овощных культур являются проведение комплексного исследования по изучению и созданию исходного материала, использование новых методов оценки коллекционных и селекционных образцов, разработка технологических приемов семеноводства.

Автором работы впервые в условиях Республики Беларусь изучены возможности введения в культуру новых видов корнеплодных овощных культур (катран, лоба), разработан новый метод биохимической оценки исходного материала моркови столовой на устойчивость к бурой пятнистости листьев, основанный на определении активности пероксидазы в листьях, усовершенствован способ клонального микроразмножения. Методом искусственного мутагенеза получен новый исходный материал для селекции сортов редиса и свеклы столовой с отработкой доз и способов воздействия мутагена. Созданы новые сорта корнеплодных овощных культур (*Daucus carota* L., *Beta vulgaris* L., *Raphanus sativus* L. (редиса, редьки, дайкона, лобы), *Petroselinum crispum* Mill., (*Pastinaca sativa* L., *Apium graveolens* L., *Crambe* L., *Armoracia rusticana* P. Gaertn. et al. с высокой урожайностью корнеплодов и устойчивостью к абиотическим и биотическим стрессовым факторам внешней среды для условий Республики Беларусь и Центрального региона России. Усовершенствованы технологические приемы первичного и товарного семеноводства моркови столовой в условиях Республики Беларусь. Разработаны способы воспроизводства оригинального посадочного материала хрена обыкновенного и катрана.

Список использованной литературы по теме исследований включает 300 наименований, в том числе 80 иностранных источников..

Основные теоретические и практические результаты диссертации опубликованы в 60 статьях, среди которых 14 публикации в ведущих рецензируемых изданиях, рекомендованных перечнем ВАК РФ, 13 публикаций в журналах входящих в международную реферативную базу AGRIS. Основные положения защищены 4 патентами на селекционные достижения, 10 авторскими свидетельствами на сорта.

Таким образом, рассматриваемая диссертация на соискание ученой степени доктора наук является полноценной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как научное достижение. Представленные исследования Бохан А.И. обладают очевидной научной новизной и практической значимостью. Диссертация соответствует критериям, действующего «Положения о присуждении ученых сте-

пней», предъявляемым к диссертациям на соискание ученых степеней, а автор ее заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Председатель Научно-технического
Совета Научно-производственного центра
«Агропищепром»,
Доктор сельскохозяйственных наук,
Заслуженный деятель науки России,
Профессор, 393761, г. Мичуринск,
ул. Советская дом 286,
помещение 6, офис 3, agropit@mail.ru
8(47545) 5-09-80

М.И. Болдырев

Подпись профессора Болдырева М.И. заверяю
Секретарь Научно-технического Совета
Научно-производственного центра
«Агропищепром», кандидат с.-х. наук
393761, г. Мичуринск,
ул. Советская дом 286,
помещение 6, офис 3, agropit@mail.ru
8(47545) 5-09-80

А.Ю. Чухланцев

М.П.

