

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

Актуальность темы. Создание новых сортов и гибридов корнеплодных овощных растений как двулетних перекрестноопыляющихся культур требует больших затрат времени. С целью ускорения селекционного процесса необходим отбор ценных генотипов на разных его этапах - одно из кардинальных звеньев в общей сложной цепи селекционных и генетических исследований. Ускорение селекционного процесса, необходимость которого подчеркивал Н.И. Вавилов, может быть достигнута на основе научных разработок, позволяющих производить обобщенный скрининг генотипических различий, начиная с коллекционных образцов, предполагаемых для гибридизации, вплоть до оценки отобранного материала для практической селекции. Тема исследований является актуальной и представляет научный и практический интерес.

Автором в 2003-2017 гг. проанализирован большой объем исходного материала корнеплодных овощных растений и выделены источники хозяйственно ценных признаков.

Впервые в условиях Республики Беларусь обоснована возможность введения в культуру новых видов корнеплодных овощных культур (*Crambe* L., *Raphanus sativus* L. var. *lobo* Sazon. et Stankev.).

Разработан новый метод биохимической оценки исходного материала моркови столовой на устойчивость к бурой пятнистости листьев, основанный на определении активности пероксидазы в листьях. Установлено, что сорта моркови столовой с высокой урожайностью и товарностью корнеплодов, обладают мелкоклеточной структурой эпидермиса и большим количеством устьиц на единицу площади листа, что свидетельствует о высокой адаптивной способности.

Усовершенствован способ клонального микроразмножения с использованием множественного побегообразования из пазушных почек листа растений *Armoracia rusticana* P. Gaertn. et al.

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.

Диссертационная работа «Селекция и технология семеноводства корнеплодных овощных культур» является законченной научно-квалификационной работой, которая отвечает требованиям ВАК России, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук и соответствует пунктам 9 - 14 Положения о присуждении ученых степеней. Диссертация выполнена на высоком уровне, представляет научный и практический интерес, а ее автор Бохан Александр Иванович заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Профессор кафедры растениеводства,
селекции и семеноводства
ФГБОУ ВО Горский ГАУ,
заслуженный изобретатель РФ,
заслуженный деятель науки РСО-Алания,
доктор с.-х. наук, профессор

Бекузарова Сарра Абрамовна

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГОРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Адрес: 362040, РСО-Алания, г. Владикавказ, ул. Кирова, д. 37

Телефон: +7 (8672) 53-23-04

E-mail: info@gorskigau.com

01.06.2018 г.

Подпись Бекузаровой С.А. заверяю

Ученый секретарь, доктор с.х.н, профессор



Козырев А.Х.