

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. Большой удельный вес в производстве овощных культур занимают корнеплодные овощные растения. Их возделывают практически повсеместно. Ценность этой группы овощей состоит еще в том, что они являются источником витаминов в несезонный период. Для удовлетворения потребностей населения в этих культурах необходимо создавать новые сорта и гибриды, которые адаптированы к условиям региона возделывания.

В семеноводстве корнеплодных овощных культур для получения высококачественных оригинальных семян в конкретной экологической зоне требуется знания не только вопросов биологии развития, но и влияния особых методов агротехники, применяющихся в семеноводстве культуры.

Автором создано 16 сортов корнеплодных овощных культур. Разработаны новые методы получения исходного материала и сортов. Выделены источники хозяйственно ценных признаков корнеплодных овощных культур.

Разработаны агротехнические приемы воспроизводства маточных корнеплодов катрана в условиях Республики Беларусь. Исследованиями установлено, что сорта катрана при посеве в третьей декаде октября имели наибольшую урожайность маточных корнеплодов 8,5-16,1 т/га. Наибольшая товарная урожайность маточных корнеплодов получена при густоте стояния растений 71 тыс. шт./га. Применение внекорневых подкормок с использованием комплексных минеральных удобрений Басфолиар, Эколист «Стандарт», ЖКУ (концентрат), Мультивит «Плюс», Фотолист способствовало повышению урожайности маточных корнеплодов катрана сорта Эльбрус на 11-13 %.

Разработана технология размножения маточных корневых черенков хрена, которая включает в себя следующие элементы: выращивание в двухлетней культуре

при осенней уборке, посадка черенков хрена под углом 45°, схема посадки черенков хрена 70x25 см, посадка черенками длиной 15-20 см, использование механизированного способа уборки хрена с применением подкапывающей скобы СНУ-3С. Для получения оздоровленного посадочного материала хрена разработана технология получения черенков в культуре *in vitro* способом культивирования меристем.

Диссертационная работа отвечает требованиям ВАК России, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук и соответствует пунктам 9-14 Положения о присуждении ученых степеней. Диссертация 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.

31.05.2018 г.

Главный научный сотрудник
лаборатории селекции и первичного
семеноводства озимого тритикале
ФГБНУ «ФИЦ «Немчиновка»,
доктор с.-х. наук,
Член-корреспондент РАН



Медведев Анатолий Михайлович

Подпись Анатолия Михайловича Медведева заверяю:

лучший секретарь



/ж. Ю. Таршину

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Федеральный исследовательский центр «Немчиновка»

Адрес: 143026, Московская область, Одинцовский район, пос. Новоивановское, ул. Калинина, дом 1

Тел. +7 (495) 591-83-91

E-mail: mosniish@yandex.ru