

## ОТЗЫВ

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

Диссертационная работа выполнена на очень актуальную тему. Автором данной работы, в течение почти 13 лет, детально изучены вопросы селекции и семеноводства корнеплодных овощных культур. Актуальным направлением для данного вопроса являются проведение комплексного исследования по изучению и созданию исходного материала, использование новых методов оценки коллекционных и селекционных образцов, разработка технологических приемов семеноводства.

Новизна научных исследований заключается в том, что впервые решен широкий спектр сложных научных и практических вопросов, направленных на разработку нового метода на оценку исходного материала моркови столовой на устойчивость к бурой пятнистости листьев, основанной на определении активности пероксидазы в листьях.

Впервые Боханом А.И. созданы тетраплоидные образцы редиса, устойчивые к цветущности и характеризующиеся высокими биохимическими показателями корнеплодов, а также получены 3 селекционно-ценные гибридные комбинации пастернака, превышающие урожайность 40 т/га и повышением товарности на 30 %.

В результате проведенных многолетних исследований, согласно крупных государственных программ, созданы 16 сортов и гибридов корнеплодных овощных культур с комплексом хозяйственно-ценных признаков для условий Республики Беларусь и Центрального региона России.

Автором установлены оптимальные параметры применения  $\gamma$ -облучение ( $Co^{60}$ ) сухих семян дозой 300 Gr с дальнейшей обработкой апексов проростков колхицином (0,05 %).

В целом, считаю, что диссертация Бохана А.И. является важным вкладом в теорию и практику селекции и семеноводства корнеплодных овощных культур, а сам автор заслуживает присуждение ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 (селекция и семеноводство).

Доктор сельскохозяйственных наук, доцент,  
заведующий лабораторией технологических  
исследований РУП «Институт овощеводства»,  
223013, Республика Беларусь, Минская область,  
Минский район, аг. Самохваловичи, ул. Ковалева 2а,  
тел: 8 (017) 506 61 38, e-mail: belniio@mail.ru

Подпись М.Ф. Степура удостоверяю. Ученый  
секретарь, кандидат с.-х. наук

27.04.2018 г.



М.Ф. Степура

Е.С. Досина-Дубешко