УДК 658.562:635.63

АСПИРАНТУРА, ДОКТОРАНТУРА, СОВЕТ ПО ЗАЩИТЕ ДОКТОРСКИХ И КАНДИДАТСКИХ ДИССЕРТАЦИЙ ИНФОРМИРУЕТ

Павлова Н.Ф. – зав. аспирантурой и докторантурой
ГНУ «Всероссийский НИИ селекции и
семеноводства овощных культур» РАСХН
Россия, 143080, Московская область,
Одинцовский район, п. ВНИССОК,
Тел.: +7 (498) 303-19-67, (доб. 201), +7 (495) 599-24-42
E-mail: aspirantura@vniissok.ru

12 ноября 2009 года в совете по защите докторских и кандидатских диссертаций Д 220.019.01 при ВНИИ селекции и семеноводства овощных культур состоялась защита диссертации Бондаревой Л.Л. «Научное обоснование и разработка системы методов селекции и семеноводства капустных культур» на соискание ученой степени доктора с. -х. наук. Научный консультант – доктор с. -х. наук, академик РАСХН В.Ф. Пивоваров.

Бондарева Людмила Леонидовна – кандидат сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник лаборатории селекции и семеноводства капустных культур ВНИССОК, автор ряда известных сортов нескольких разновидностей капусты успешно защитила докторскую диссертацию «Научное обоснование и разработка системы методов селекции и семеноводства капустных культур» по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство.

Цель работы – научное обоснование и разработка системы методов селекции и семеноводства капустных культур при создании сортов и гетерозисных гибридов F_1 капусты различных видов и разновидностей, конкурентоспособных на рынке, позволяющих расширить видовой ассортимент и увеличить период потребления свежих овощей. В качестве объекта исследований автор использовала более 1000 образцов различных видов и разновидностей капусты из генколлекции лаборатории селекции и семеноводства капустных культур ВНИССОК.

Автором выделены генетические источники хозяйственно ценных признаков и созданы исходные формы для селекции на стабильную продуктивность, скороспелость, то-

лерантность к болезням, вредителям и к преждевременному стеблеванию у различных видов и разновидностей капусты. Разработана технология селекционного процесса, позволяющая сократить отдельные его этапы в два раза при использовании камер искусственного климата. В работе использована система молекулярного маркирования, что позволило определить уровни межвидовой и внутривидовой вариабельности, филогенетические связи рода Brassica. Разработаны методические подходы к созданию многолинейных сортов, позволяющие поддерживать высокую продуктивность и экологическую устойчивость. На основе разработанных методов и созданных линий выведены 14 сортов и гетерозисных гибридов капусты, которые включены в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию. Полученные теоретические результаты используются во ВНИССОК, ВНИИО, РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Мичуринском ГАУ, Институте медико-биологических проблем РАН и могут быть использованы при составлении учебных планов подготовки магистров и аспирантов, а практические результаты – в различных хозяйствах страны.