

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

Всероссийский научно-исследовательский институт селекции и семеноводства овощных культур проводит подготовку научных кадров в аспирантуре и докторантуре. Заведует отделом аспирантуры и докторантуры и организует работу совета по защите докторских и кандидатских диссертаций Павлова Надежда Федоровна.

Обучение в аспирантуре проводится по следующим специальностям: 06.01.05 – селекция и семеноводство, 06.01.06 – овощеводство, 06.01.11 – защита растений, 05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства, 08.00.05 – экономика и управление народным хозяйством (сельское хозяйство).

В настоящее время аспирантскую подготовку проходят 32 аспиранта, из них 26 человек – аспиранты очного обучения.

С 2001 года во ВНИИССОК организована докторантура по специальностям: 06.01.05 – селекция и семеноводство и 06.01.06 – овощеводство. В данный момент подготовку проходят 4 докторанта. При ВНИИССОК работает совет по защите докторских и кандидатских диссертаций Д 220.019.01.

Научное руководство аспирантами осуществляют высококвалифицированные специалисты, имеющие научные достижения и опыт подготовки научных кадров. Докторантов ВНИИССОК консультируют самые опытные специалисты института.

В 2008 году было проведено 4 заседания совета по защите докторских и кандидатских диссертаций, защищены 4 кандидатские диссертации.

Диссертационная работа Шевцовой Елены Викторовны «Полиморфизм сортопопуляции Амагер 611 капусты белокочанной (*Brassica oleracea* L. var *capitata* L. forma *alba*) по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство (научный руководитель – доктор с.-х. наук, профессор Добруцкая Е.Г.) посвящена научному обоснованию способа поддержания структуры сортопопуляции Амагер 611 капусты белокочанной. По результатам работы определены восемь типов растений, играющих наибольшую роль в поддержании адаптивного потенциала сортопопуляции, выявлен исходный материал, обладающий признаками раннеспелости, лежкости, самонесовместимости у растений с розовидным расположением листьев, плоской формой кочана, многолистной розеткой; выделены семь типов растений, не играющих положительной роли в поддержании продуктивного потенциала сортопопуляции Амагер 611.

В диссертационной работе Курбакова Евгения Леонидовича «Эффективность новых элементов технологии выращивания салата в Нечерноземной зоне России» по специальностям: 06.01.05 – селекция и семеноводство и 06.01.06 – овощеводство (научные руководители – доктор с.-х. наук, профессор Добруцкая Е.Г., кандидат с.-х. наук, ст.н.с. Шевченко Ю.П.) отражены результаты разработки эффективных способов

предпосевной обработки салата для повышения всхожести, сниженной в процессе хранения, улучшения посевных качеств семян, повышения товарной и семенной продуктивности растений, пищевой ценности продукции. В результате исследований выявлены наиболее эффективные препараты и оптимальные дозировки в зависимости от цели их применения. Установлена продолжительность эффекта предпосевной обработки семян в зависимости от препарата и вида обработки; определены основные составляющие положительного влияния предпосевной обработки на качественные показатели как исходных, так и выращенных семян. Показана экономическая эффективность предпосевной обработки индуцированным низкочастотным полем при семеноводстве салата в открытом грунте Нечерноземной зоны России. В «Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию» в 2007 году внесен сорт салата Букет, созданный при непосредственном участии Курбакова Е.Л.

В диссертационной работе Калинина Александра Николаевича «Влияние макро- и микроудобрений на урожайность, качество и осыпаемость семян свеклы столовой в условиях Московской области» (научные руководители – доктор с.-х. наук, академик РАСХН Пивоваров В.Ф., доктор с.-х. наук, ст.н.с. Сирота С.М.) отражено влияние одно-, двух- и трехкомпонентных смесей макроудобрений, а также микроэлементов В, Мп, Zn, Cu и их различных сочетаний на осыпаемость и качество семян свеклы столовой в условиях Московской области. Показано, что потери семян свеклы столовой от осыпания в среднем составляют 8-15 % и могут достигать в



отдельные годы 30 %. Установлены оптимальные сочетания макроудобрений и микроэлементов для сортов Одноростковая и Несравненная А 463 с целью повышения семенной продуктивности на 18-52 % и получения семян высокого качества за счет снижения осыпаемости. Предложены научно обоснованные рекомендации по основному внесению макроудобрений и некорневой подкормке микроудобрениями семенных растений свеклы столовой на дерново-подзолистых почвах.

Диссертационная работа Романова Валерия Станиславовича «Селекционно-генетические особенности форм межвидовых гибридов лука (создание и оценка)» (научный руководитель – доктор с.-х. наук, профессор Тимин Н.И.) посвящена изучению особенностей изменчивости морфобиологических признаков межвидовых гибридов лука комбинации А.сепа х А. fistulosum, А. сепа х А. vavilovii, А сепа х А. altaicum, позволяющих выделять формы как генетические источники селекционно ценных признаков. Разработан способ получения апомиктичных семян растений лука путем опыления их пыльцой дикорастущего вида *A. odoratum* L. и обработки регулятором роста (гиббереллином). Созданы селекционно ценные луковичные и многолетние формы межвидовых гибридов лука А.сепа х А. fistulosum, А. сепа х А. vavilovii, А сепа х А. altaicum с высокой устойчивостью к пероноспорозу и вызревающей луковицей, способной к хранению. По результатам работы подготовлены и опубликованы в 2007 году (в соавторстве) методические рекомендации «Межвидовая гибридизация в роде *Allium* L. и ее использование в селекции».

