



В августе 2008 года во Всероссийском НИИ при поддержке Российской академии сельскохозяйственных наук, Министерства сельского хозяйства РФ состоялась I Международная научно-практическая конференция «Современные тенденции в селекции и семеноводстве овощных культур. Традиции и перспективы».

Главной целью конференции являлась выработка позиции по насущным проблемам селекции и семеноводства овощебахчевых культур, направленной на эффективное решение научных и практических задач отрасли: координация научно-исследовательских работ для решения наиболее актуальных вопросов генетики, селекции, семеноводства – повышения величины, стабильности и качества урожая, экологической безопасности и рентабельности растениеводства; развитие наиболее перспективных направлений и использование достигнутых результатов в отрасли, в решении конкретных задач производства, в обеспечении высокой конкурентоспособности достижений селекции овощных культур в условиях рынка.

В современных селекционных программах все большее внимание уделяется сочетанию высокой потенциальной продуктивности сортов и способности противостоять действию абиотических и биотических стрессоров. Приоритетными являются селекционные работы по повышению качества и технологических свойств сельскохозяйственной продукции, включая содержание в ней биологически ценных компонентов. В мире накоплен положительный опыт работ в области генетики, селекции, интродукции и семеноводства овощных культур, при этом неоспорим вклад российских ученых. В процессе вступления России в ВТО важными задачами являются выработка единых научно-методических подходов для их гармонизации, совершенствование нормативно-правовой базы в рамках международного сотрудничества. Необходимо объединение научных усилий с целью формирования единого информационного пространства, в том числе в аграрной сфере.

В работе конференции приняли участие более 150 специалистов в области генетики, селекции, семеноводства, интродукции овощебахчевых культур, биотехнологии, овощеводства из научно-исследовательских учреждений системы РАН, РАСХН, Ми-

нобрнауки России, а также стран дальнего и ближнего зарубежья (Германия, Болгарии, Украины, Республик Беларусь, Узбекистан, Казахстан, Молдова, Армения), представители исполнительной и законодательной власти Российской Федерации.





Доклады, прозвучавшие на конференции, были посвящены актуальным вопросам современной селекционно-семеноводческой науки. Во всем мире исследования по молекулярной биологии сейчас наиболее актуальны, поэтому большая часть докладов прозвучала в этом ключе.

Делегацию ГНЦ ВНИИР им. Н.И. Вавилова возглавлял доктор сельскохозяйственных наук Буренин В.И. Его доклад затрагивал один из важнейших вопросов селекции – проблеме генетических ресурсов: «Геноресурсы овощных растений – настоящее и будущее». Доктор биологических наук Чесноков Ю.В. и кандидат с.-х. наук Артемьев А.М. продолжили тему докладами «Идентификация QTL и скрининг генетических ресурсов растений», «Картирование QTL морфологических признаков и времени перехода к цветению вида *Brassica rapa* L.».

Интерес слушателей и оживленную дискуссию вызвали доклады ученых из РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева. Доктор биологических наук Глазко В.И. выступил с докладом «Новые направления использования нанотехнологий в сельском хозяйстве». Кандидат биологических наук Карлов Г.И. рассказал слушателям о «ДНК-технологиях в селекции овощных культур», Доктор биологических наук Хрусталева Л.Ю. – о «Молекулярной цитогенетике в селекции лука репчатого».

Вопросы устойчивости с.-х. растений являются наиболее актуальными в настоящее время. С интересными докладами выступил доктор биологических наук Игнатов А.Н. «Расы *Xanthomonas campestris* pv. *campestris*» (Центр биоинженерии РАН), Мазурин Е.С. «Разработка высокочувствительного метода диагностики зараженности семян капусты возбудителем сосудистого бактериоза на основе ПЦР» (РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева). Ученые ВНИИЗР Асякин Б.П. и Смирнов А.П. предложили слушателям доклад «Механизмы устойчивости крестоцветных корнеплодов к капустным мухам (*Delia brassicae* Bouché и *D. floralis* Fall.)».

С большим интересом были заслушаны доклады наших зарубежных гостей. Кандидат биологических наук Шаптуренко М.Н. из Института генетики и цитологии НАН Беларуси выступила с докладом «Молекулярно-генетическая и морфобиологическая оценка гетерогенности капусты белокочанной». Кандидат биологических наук Кондратенко С.И. из Института овощеводства и бахчеводства Украинской ААН ознакомил слушателей с состоянием селекции в Украине: «Пути оптимизации селекционного

процесса овощных видов растений на основе методов генетики и биотехнологии». Большой интерес вызвал доклад доктора биологических наук Кинти П.К. из Института генетики и физиологии растений АН Молдовы «Природные биорегуляторы в сельском хозяйстве». Всего программа конференции включала 55 устных докладов ученых России и зарубежных стран, а также не менее интересные и информативные постерные доклады по вопросам устойчивости сельскохозяйственных растений к болезням и вредителям.

В целом, общение ученых, научные дискуссии на конференции были плодотворны, участники конференции высказали слова благодарности организаторам конференции. Была принята резолюция о проведении таких конференций с периодичностью 1 раз в два года. Участники выразили надежду, что такие научные дискуссии будут способствовать дальнейшему сотрудничеству в области селекции и семеноводства овощных культур.

По материалам конференции выпущен сборник научных трудов конференции в двух томах. Он охватывает более 160 научных публикаций, посвященных актуальным проблемам современной аграрной науки в области селекции и семеноводства овощных растений. Однако, некоторые доклады не были опубликованы, с ними мы предлагаем ознакомиться на страницах журнала.

