

**МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«ИННОВАЦИОННЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ И ПРОБЛЕМЫ В ЗАЩИТЕ САДОВЫХ
КУЛЬТУР ОТ ВРЕДНЫХ ОРГАНИЗМОВ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ»**

В Доме науки ГНУ «Всероссийский селекционно-технологический институт садоводства и питомниководства» Российской академии сельскохозяйственных наук прошла с 13 по 15 июля 2010 г. международная научно-практическая конференция по инновационным направлениям и проблемам в защите садовых культур от вредных организмов, на которой более 30 представителей НИИ Россельхозакадемии, ВУЗов России и научных учреждений Беларуси и Украины обсудили проблемы защиты растений и пути их решения в системе плодового и ягодного подкомплекса.

Цель конференции – координация совместной работы, обсуждение и разработка новых подходов по решению проблем в защите плодовых и ягодных культур на современном этапе развития агропромышленного комплекса. Собравшиеся ученые особо акцентировали внимание на то, что за последнее время изменилось фитосанитарное состояние садов и ягодников. В отдельных регионах садоводства заметный ущерб вызывают вредные организмы, которые ранее не были значимы. Погодные условия все чаще характеризуются резкими колебаниями температур и значительными периодами переувлажнения в период вегетации, которые не всегда благоприятны для садовых растений. Это зачастую приводит к ухудшению фитосанитарной обстановки в садовых насаждениях многих регионов, снижению урожайности плодовых и ягодных культур и качества получаемой продукции.

В ходе обсуждения заслушанных научных докладов особое внимание уделялось, прежде всего, значимости исследований по разработке комплексных интегрированных и экологически безопасных систем защиты садов, ягодников и питомников, включающих выведение и использование сортов, устойчивых к наиболее вредоносным организмам, разработку методов диагностики и мониторинга фитосанитарного состояния и технологий защитных мероприятий.

Обсуждались вопросы о необходимости полноценного стабильного государственного финансирования по всем направлениям интегрированной защиты садовых растений, а также о принятии ряда законодательных мер для совершенствования правовой базы, прежде всего, в области карантина ввозимого посадочного материала. Ученые пришли к общему выводу, что только комплексный подход к разработке интегрированной системы защиты позволит придать новый импульс инновационному развитию садоводства, которое заложено в Концепции развития садоводства Российской Федерации до 2020 г.

Наибольший интерес для плодоводства и ягодоводства Республики Беларусь представляли доклады:

Каширская Н.Я. «Современный подход к построению системы защиты яблони от вредных организмов»;

Митюшев И.М. «Современные методы применения феромонов для защиты плодовых культур от вредителей»;

Говорова Г.Ф. «Итоги селекции земляники на устойчивость к болезням и вредителям»;

Сазонов Ф.Ф. «Селекционная оценка родительских форм смородины черной на устойчивость к антракнозу и септориозу»;

Гиричев В.С. «Ранний отбор устойчивых к септориозу сеянцев груши по результатам искусственного заражения»;

Антипенко М.И. «Роль устойчивых сортов земляники в условиях Самарской области»;

Белозерова Г.С. «Применение иммуностимуляторов на яблоне»;

Лесик Е.В. «Оценка чувствительности изолятов гриба рода *Monilia* к фунгицидам».

На заседании после окончания конференции было принято постановление, согласно которому для совершенствования мер защиты растений в садоводстве необходимо дальнейшее развитие исследований и максимальная кооперация работы ученых по следующим важнейшим направлениям:

- разработка и внедрение в производство методов автоматизированного мониторинга и прогноза уровней изменений внутрипопуляционной структуры вредных организмов в садовых насаждениях, изучение условий, вызывающих эти изменения;

- выделение сортов плодовых и ягодных культур с высокой полевой устойчивостью к наиболее важным патогенам и вредителям, а также их комплексам;

- разработка интегрированной, экономически эффективной и экологически безопасной системы защиты садов, ягодников и питомников от вредителей, болезней и сорняков, обеспечивающей высокое качество, сохранность и гигиеническую безопасность получаемой продукции;

- расширение ассортимента биологических и химических средств защиты садовых насаждений в соответствии с современными экономическими и экологическими требованиями;

- совершенствование технологии оздоровления плодовых, ягодных и декоративных культур от трудноискоренимых вредных организмов в процессе производства посадочного материала этих культур;

- усиление исследований в области изучения вирусных, нематодных и микозных инфекций смешанного типа;

- активизация работы по выявлению и изучению энтомофагов, гиперпаразитов и других агентов – регуляторов численности и вредоносности в естественных биоценозах для разработки способов их использования в садовых насаждениях.

ВАСЕХА Виталий Валерьевич,
аспирант отдела селекции плодовых культур