

XXII МИЧУРИНСКИЕ ЧТЕНИЯ «РАЗВИТИЕ НАУЧНОГО НАСЛЕДИЯ И.В. МИЧУРИНА ПО ГЕНЕТИКЕ И СЕЛЕКЦИИ ПЛОДОВЫХ КУЛЬТУР»

26-28 октября 2010 г. в Мичуринске-наукограде на базе ГНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт генетики и селекции плодовых растений им. И.В. Мичурина» проходила Международная научно-практическая конференция, посвященная 155-летию со дня рождения Ивана Владимировича Мичурина.

ГНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт генетики и селекции плодовых растений им. И.В. Мичурина» (ВНИИГиСПР) является одним из старейших научных учреждений России в области селекции плодовых и ягодных культур. Плодотворная научная и практическая деятельность последователей и учеников И.В. Мичурина, направленная на совершенствование методов селекции, создание новых сортов плодовых растений, а также всестороннее развитие российского садоводства и создание его научных основ позволяют рассматривать ВНИИГиСПР как ведущее научное учреждение на современном этапе развития России в области генетики и селекции плодовых культур.

В работе конференции кроме ученых активное участие принимали представители муниципальной власти города: В.Н. Макаров – глава города Мичуринска-наукограда, М.Ю. Акимов – директор МУ «Дирекция по реализации Программы развития г. Мичуринска как наукограда РФ», О.М. Акимова – технолог МУ «Центр инновационных технологий Мичуринска-наукограда РФ», в частности ими был представлен доклад на тему «Научно-технические достижения Мичуринска-наукограда РФ и перспектива инновационного развития производства функциональных продуктов питания в плодово-овощном подкомплексе АПК». Поднимались проблемы создания системы здорового питания, государственного регулирования по решению проблемы питания, обеспечивающего консолидацию усилий структур власти, науки, образования, здравоохранения и бизнеса. Были показаны предварительные результаты по разработке продуктов питания функционального назначения для различных социальных групп и возрастных категорий граждан.

На пленарном заседании выступили с докладами академики Россельхозакадемии наук И.В. Савельев и Е.Н. Седов на тему «Роль научного наследия И.В. Мичурина в становлении отечественной селекции, садоводства и его творческое развитие» и «Научное наследие И.В. Мичурина и некоторые перспективные направления селекции яблони». В выступлениях особый акцент делался на то, что для дальнейшей успешной селекционной работы необходимо совершенствование существующих приемов и методов селекции, активное внедрение новых подходов к селекционному процессу, мобилизация генофонда. Кроме того, подчеркивалась большая значимость программно-целевого метода и междисциплинарных коллективов в целенаправленной селекции. В ходе обсуждения были представлены основные приоритетные направления развития селекции яблони в России до 2020 г.:

1. Создание сортов яблони иммунных и высокоустойчивых к парше:

- расширение генетического разнообразия сортов по генам иммунитета к парше, как путем создания сортов с известными генами (*Vf*, *Vb*, *Vbj*), так и путем поиска и привлечения в селекцию новых видов, ранеток, китаек, полукультурных сортов, аборигенных форм с ранее неизвестными генами устойчивости к парше;
- выделение сортов, гомозиготных по генам *Vf* и *Vr*;
- создание сортов на дигенной основе иммунитета;
- выделение сортов с высоким уровнем полигенной устойчивости;
- создание сортов на комплексной олигогенно-полигенной основе.

2. Селекция яблони на полиплоидном уровне.
3. Селекция на самоплодность.
4. Селекция по созданию сортов с гарантированной зимостойкостью для каждой природно-климатической зоны.
5. Создание сортов с улучшенным биохимическим составом плодов.
6. Создание сортов яблони для сырьевых садов.
7. Клоновая селекция яблони.

Среди представленных работ на конференции отдельно стоит отметить доклады И.В. Казакова «Селекционные возможности совмещения высокой продуктивности и раннего созревания урожая ремонтантных форм малины» и О.Ю. Урбанович «Полиморфизм SSR-аллелей сортов и видов яблони». Из представленных сообщений наибольший интерес вызвали работы Ф.Ф. Сазонова «Селекционные возможности повышения крупноплодности сортов смородины черной», И.И. Супруна «Использование ДНК-маркирования в селекции яблони», В.А. Высоцкого «Биотехнологические приемы в создании новых генотипов плодовых и ягодных растений».

Большой интерес вызвал созданный в Мичуринске-наукограде Центр инновационного развития по садоводству, значительную часть деятельности которого занимает разработка и внедрение разнообразных видов продуктов питания по проекту «Здоровое питание», в рецептуры которых входят плоды и ягоды как широко распространенных культур, так и редких. Особое внимание уделялось профилактическому питанию, виды которого тестируются в Институте питания (г. Москва) и лечебных учреждениях Москвы. Уже получен ряд сертификатов на продукты такого рода, к тому же они выставлялись на Международной выставке здорового питания в Париже, где получили награды. Центр имеет хорошую лабораторную базу для размножения ягодных культур и подвоев и планирует в дальнейшем развивать и продолжать производство данной продукции в промышленных масштабах.

КОЗЛОВСКАЯ Зоя Аркадьевна,
доктор с.-х. наук, профессор;
ВАСЕХА Виталий Валерьевич,
аспирант отдела селекции плодовых культур