

САДОВОДСТВО В РОССИИ: ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ

X Международный форум «Дни сада в Бирюлево: биотехнологии, геномные исследования и цифровизация в растениеводстве» прошел на базе ФГБНУ ВСТИСП (Всероссийского селекционно-технологического института садоводства и питомниководства) 14–15 августа. В работе юбилейного форума приняли участие представители Российской академии наук, Минсельхоза России, Минобрнауки России, Россельхозцентра, отраслевых НИИ и вузов, научных центров и ассоциаций. В рамках форума состоялся ряд научно-практических конференций с международным участием.

Конференция «Приоритетные исследования в области садоводства и питомниководства — преемственность и инновации» была посвящена 95-летию доктора сельскохозяйственных наук, члена-корреспондента ВАСХНИЛ, Героя Советского Союза, профессора Василия Григорьевича Трушечкина (14.09.1923–20.10.2012).

Известный советский и российский ученый в области ягодоводства, В.Г. Трушечкин был директором Плодовой опытной станции МСХА (1952–1960), Научно-исследовательского зонального института садоводства Нечерноземной полосы (1960–1989), а в дальнейшем — советником при дирекции ВСТИСП. Ученый разработал теоретические и практические основы ягодоводства, технологические параметры комплексной механизации отрасли. Он занимался выведением и распространением новых сортов фруктово-ягодных культур в Нечерноземье. В.Г. Трушечкин первым в СССР начал исследования вирусных болезней плодовых и ягодных культур, на основании которых разработал систему производства безвирусного посадочного материала и внедрил ее в практику. Участники конференции высоко оценили научное наследие ученого, его большой вклад в развитие садоводства и питомниководства России. При этом было отмечено, что сегодня еще более возрастает роль науки в эффективном развитии отрасли.

По мнению экспертов, скороплодность и продуктивность насаждений, себестоимость и качество получаемой продукции во многом зависят «от качества посадочного материала, генетических особенностей сорта, подвоя, типа плодоношения, системы формирования обрезки крон, системы удобрения, защиты растений и механизации производственных процессов». Участники акцентировали внимание на необходимости значительно усилить

сотрудничество отраслевых национальных исследовательских университетов с вузами в направлении подготовки кадров в области садоводства и питомниководства.

В рамках конференции на тему «Биотехнологические исследования на современном этапе развития сельскохозяйственной науки и практики: новые подходы, направления, методы и технологии» была отмечена важная роль таких исследований в обеспечении стабильного и устойчивого развития сельскохозяйственного производства.

По мнению экспертов, для совершенствования данного направления следует, в частности, создать свободные от вирусов и других вредных организмов коллекции ценных сортов и форм растений. Помимо этого необходимо активизировать разработку технологий ДНК-маркирования для выделения доноров устойчивости к повреждающим абиотическим и биотическим факторам среды, паспортизации всех существующих сортов и гибридов, генотипирования мировых растительных ресурсов, повышения надежности селекционных отборов.

Участники завершающей форум конференции обсудили роль молодых исследователей в инновационном развитии сельского хозяйства. Ученые рассказали о новых лабораториях для проведения инновационных исследований в биотехнологии, образованных на базе научных учреждений в рамках реализации Национального проекта «Наука» и программ организаций, подведомственных Минобрнауки России. Эксперты отметили важность и актуальность исследований по созданию и сохранению генбанков садовых растений, свободных от вредоносных вирусов и опасных патогенов, которые представляют собой типичные растения, проверенные на продуктивность и генетическую стабильность.

