

**МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СОРТИМЕНТА И ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ
ПЛОДОВЫХ И ЯГОДНЫХ КУЛЬТУР»**

Работа международной научно-практической конференции «Совершенствование сортимента и технологии возделывания плодовых и ягодных культур» (к 165-летию Всероссийского НИИ селекции плодовых культур, ВНИИСПК) была открыта пленарным заседанием 28 июля 2010 г. С приветственной речью выступил директор ГНУ ВНИИСПК, доктор с.-х. наук, М.Н. Кузнецов. В докладе были освещены основные вехи становления и развития ВНИИСПК, отмечены основные научные достижения учёных старейшего селекционно-помологического учреждения России.

Институт является обладателем 110 патентов на селекционные достижения и 12 патентов на изобретения. Была отмечена исключительная важность деятельности учёных-селекционеров в создании высокоурожайных, адаптивных, иммунных сортов плодовых и ягодных культур для интенсивного развития современного АПК. За период селекционной деятельности в институте создано и передано на государственное испытание свыше 140 сортов и подвоев плодовых культур, в том числе более 60 сортов яблони, из которых 36 включены в Госреестр сортов Российской Федерации, допущенных к использованию (в том числе – 17 первых в стране иммунных к парше и 13 единственных в мире триплоидных, регулярно плодоносящих сортов яблони); 14 сортов груши (7 районированы); 20 сортов вишни (14 районированы); 5 сортов черешни (2 районированы); 8 сортов сливы (5 районированы); 1 сорт абрикоса (районирован); 8 клоновых подвоев для вишни (все 8 районированы); 24 сорта смородины чёрной (13 районированы) и 18 сортов смородины красной (7 районированы).

За последние 5 лет в Госреестр сортов, допущенных к использованию, включены 25 новых сортов института, переданы на государственное испытание 22 сорта, выделено 40 доноров и более 200 источников ценных признаков, разработаны 3 способа повышения эффективности селекции, разработана технология возделывания интенсивных яблоневых садов на слаборослых вставочных подвоях, получены 12 патентов, 25 авторских свидетельств на сорта. Было отмечено, что в Госреестре Российской Федерации по ЦЧР около 50% сортов яблони, вишни, черешни, абрикоса, смородины красной, 30% сортов смородины чёрной, 100% подвоев для вишни, 80% сливы китайской – это достижения ВНИИСПК. Сорта, выведенные во ВНИИСПК, хорошо известны и успешно выращиваются также в странах ближнего и дальнего зарубежья.

В торжественной части с чествованием коллектива учёных и работников института со 165-летием института выступили представители администрации области и города (учёные и сотрудники института были награждены почётными грамотами, благодарностями и денежными премиями): куратор ВНИИСПК от РАСХН, доктор с.-х. наук, С.И. Агапова; директор ВНИИГиСПР им. И.В. Мичурина, доктор с.-х. наук, академик РАСХН Н.И. Савельев; заведующий Кокинским опорным пунктом ВСТИСП, доктор с.-х. наук, академик РАСХН И.В. Казаков; директор Крымской ОСС СКЗНИИСиВ, кандидат с.-х. наук, В.Г. Ерёмин; зам. директора Ленинградской плодово-овощной опытной станции, кандидат с.-х. наук, Е.П. Безух; доктор биол. наук ВНИИР им. Н.И. Вавилова В.В. Пономоренко; зав. лаб. технологии выращивания плодовых культур Института садоводства Украины, канд. с.-х. наук, Е.А. Кищак и другие. От РУП «Институт плодородства» была вручена адресная папка и памятный подарок – настенные часы (вишнёвого дерева с чеканным географическим изображением Республики Беларусь).

В работе конференции участвовали учёные России, Беларуси и Украины, из 27 заявленных докладов и сообщений было представлено 19 докладов, касающихся проблем селекции, совершенствования технологических приёмов возделывания плодовых и ягодных культур, приоритетных направлений селекции и перспектив разработки интенсивных технологий возделывания садовых культур.

В.С. Гиричев, зав. отделом селекции ВСТИСП (Мичуринск), представил доклад «Исходные родительские формы груши в селекции на качество плодов». В опыте изучали 7 сортов груши: Видная, Петровская, Банановая, Лада, Детская, 9-12 (Брянский сувенир), Ровесница. По крупноплодности из изучаемых сортов груши сорт Ровесница был отнесён к группе «мелкие» – масса 69,9 г; сорта Банановая, Лада, Детская, Брянский сувенир, Петровская отнесены в группу «ниже среднего» – масса 72-102 г; и сорт Видная отнесён к группе «выше среднего» – масса 156 г.

Изучение гомеостатичности проявления признака твёрдости показало, что у сортов Ровесница, Банановая и Лада он находится на уровне средних, у остальных сортов наблюдалось значительное варьирование этого признака в зависимости от вегетационного периода. Наибольшей твёрдостью мякоти характеризовался сорт Детская (4,84 Kg).

Г.В. Ерёмин, доктор с.-х. наук, академик РАСХН (ГНУ «Крымская опытно-селекционная станция» СКЗНИИСиВ) представил доклад «Перспективы разработки интенсивных технологий возделывания сливы русской». В Крыму в условиях интенсивной технологии возделывания сливы русской были выделены следующие сорта: Кубанская комета, Июльская роза, Глобус, Колонновидная; среди подвоев – слаборослые и среднерослые клоновые подвои ВВА-1, ВСВ-1, Кубань 86, Эврика 99, Зарев. Было отмечено, что слива русская хорошо реагирует на машинную обрезку деревьев, а также на машинную уборку плодов встряхивателем. Крону в основном формируют по типу чашевидной; хорошие результаты показывают и такие типы формирования как «живая изгородь», «плоская ромбическая» и «свободная татура».

Хорошие результаты были получены при уборке плодов плодуборочной машиной типа МВК-3М, особенно при использовании карликовых подвоев, у сортов с прочной мякотью и тёмной окраской плодов: Колонновидная, Подарок Сад-Гиганту, Алмаз, Глобус, Комета поздняя, Обильная. Плоды этих сортов пригодны не только для переработки, но и для кратковременного хранения и транспортировки.

Е.А. Кищак, кандидат с.-х. наук (Институт садоводства Академии аграрных наук Украины, г. Киев) представил доклад «Совершенствование способов обрезки деревьев черешни в интенсивных насаждениях Украины».

В ходе исследований установлено влияние способов формирующей обрезки на рост и урожайность деревьев черешни на разных типах подвоев. На всех типах подвоев у деревьев с малогабаритной кроной отмечено лучшее ветвление, компактность, а также закладка плодовых образований. Это обеспечило в 1,2-2,3 раза более высокую урожайность и экономическую эффективность насаждений. В период полного плодоношения омолаживающая обрезка (1/2 кроны весной, в первый и вторую половину следующего года) способствует лучшему восстановлению ростовых процессов, обеспечивает увеличение урожайности на 26-27%, а средней массы плода на 25-29%.

И.В. Казаков, доктор с.-х. наук, академик РАСХН (Кокинский опорный пункт ВСТИСП) представил доклад «Потенциальные возможности спонтанной гибридизации в селекции межвидовых ремонтантных форм малины», в котором было отмечено, что на основе спонтанной гибридизации (с использованием родительских форм, включающих геноплазму малины красной (*R. idaeus* L.), малины чёрной (*R. occidentalis* L.), малины душистой (*R. odoratus* L.), малины боярышниколистной (*R. crataegifolius* Bge.), малины

замечательной (*R. spectabilis Pursh.*) и поленики (*R. articus L.*)), позволяющей использовать огромное разнообразие межвидовых гибридных популяций в селекции ремонтантных форм малины, было создано 28 сортов, из которых 16 включены в Госреестр селекционных достижений Российской Федерации. Сорта Брянское диво, Рубиновое ожерелье, Оранжевое чудо, Жар-птица отличаются надёжной адаптацией, высокой и стабильной урожайностью (до 18-25 т/га), рекордной крупноплодностью (до 8-12 г), хорошими товарно-потребительскими качествами ягод и по этим показателям не имеют аналогов в мировом сортименте ремонтантной малины. Все сорта не нуждаются в установке шпалеры.

Мною было представлено два доклада с мультимедийными презентациями: «Новые сорта яблони белорусской селекции в интенсивной технологии возделывания» и «Эффективность некорневого внесения различных водорастворимых микро- и макроудобрений, полифункционального препарата Экосил и полного минерального удобрения в интенсивном саду яблони».

29 июля состоялась сессия стендовых докладов. Было представлено 15 научных работ, затем было проведено обсуждение устных и стендовых докладов. Были обозначены приоритетные направления в селекции плодовых и ягодных культур: для яблони – это создание сортов, иммунных к парше, создание триплоидных сортов, селекция на повышение содержания в плодах питательных и биологически активных веществ, создание и подбор сортов для производства соков, создание суперинтенсивных колонновидных сортов яблони; для груши – создание зимостойких, крупноплодных, урожайных сортов, с высоким качеством плодов, устойчивых к грибным заболеваниям, разных сроков созревания; у косточковых – создание зимостойких, урожайных сортов, с улучшенными качествами плодов, устойчивых к грибным заболеваниям, разных сроков созревания; для ягодных культур – создание урожайных сортов с общей адаптивностью к ряду биотических и абиотических факторов среды, с высокими вкусовыми качествами. В агротехнике возделывания плодовых и ягодных культур был сделан акцент на максимальную биологизацию технологии и отработку технологических приёмов, позволяющих получать максимально высокие урожаи высококачественной продукции.

Во второй половине дня была проведена дегустационная оценка продуктов переработки косточковых и ягодных культур.

Экскурсия по экспериментальным садам в связи с погодными условиями (температура воздуха -41°C) была отменена. Было отмечено, что в Орловской области и ряде других районов Российской Федерации в результате аномально высоких температур и длительной засухи (отсутствие осадков в течение 2 месяцев) урожай семечковых культур практически потерян. Плоды частично подвялились и осыпались.

На будущее во ВНИИСПК планируется закладка демонстрационных опытов по возделыванию иммунных сортов яблони на карликовых отводочных подвоях 62-396, Г-134 и 3-17-38, на интеркалярных вставках этих подвоев и на сеянцах Антоновки обыкновенной (схемы – 4,5 x 1-2 м).

РЯБЦЕВА Тамара Васильевна,
канд. с.-х. наук