

1-я МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ И СПЕЦИАЛИСТОВ «СОВРЕМЕННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ САДОВОДСТВА»

С 4 по 8 июня 2012 г. состоялась 1-я международная конференция молодых ученых и специалистов «Современные достижения садоводства», которая проходила в Институте садоводства НААН Украины (г. Киев).

Институт садоводства НААН Украины (ИС НААН) – главное научно-исследовательское учреждение на Украине. Он был создан в 1930 г. в Киеве и назван Всесоюзным исследовательским институтом садоводства (настоящее название – с начала 90-х годов XX столетия). Под руководством института были организованы зональные исследовательские станции и опорные пункты в разных зонах Украины, благоприятных для развития садоводства.

В разные периоды времени институтом руководили В.Л. Симиренко, Т.И. Тильний, В.С. Середенко, П.Ф. Плесецкий, М.Ю. Гуцин, П.В. Кондратенко и др. В настоящее время институтом руководит доктор с.-х. наук, академик НААН И.В. Гриник.

В коллекционных насаждениях института изучается более 2000 сортов яблони, около 100 – груши, 638 – сливы, 241 – алычи, 439 – вишни, 515 – черешни, 661 – абрикоса, 77 – персика, 314 – смородины черной, 147 – смородины красной, 53 – малины, 47 – ежевики и 33 – крыжовника.

Научными сотрудниками института выведено более 250 сортов плодовых и ягодных культур, 47 из которых внесены в Государственный реестр растений Украины.

Основные направления деятельности института:

- поиск и эффективность использования ресурсов плодовых, ягодных орехоплодных и малораспространенных культур путем селекции, интродукции и биотехнологии;
- выведение новых сортов плодовых, ягодных и декоративных культур;
- размножение новых сортов и генетически ценных форм традиционными и биотехнологическими методами;
- усовершенствование интегрированной системы защиты плодовых и ягодных культур от вредителей и болезней;
- разработка прогрессивных способов хранения и переработки плодово-ягодной продукции;
- производство оригинального и элитного садового материала новых сортов плодовых, ягодных, орехоплодных и малораспространенных культур;
- осуществление консультаций и услуг садоводческим хозяйствам по образованию и эксплуатации плодовых и ягодных насаждений.

В работе конференции участвовали ученые из различных областей Украины, России, Молдовы и Беларуси (РУП «Институт плодоводства», РУП «Институт защиты растений», Беларусь; Институт садоводства НААН, Институт орошаемого садоводства им. М.Ф. Сидоренко НААН, Мелитополь; Никитский ботанический сад – Национальный научный центр НААН, Ялта; Институт помологии им. Л.П. Симиренко НААН, Млиев; Крымская опытная станция ИС НААН, Институт водных проблем и мелиорации НААН, Украина; Северо-Кавказский зональный НИИ садоводства и виноградарства, Краснодар; Всероссийский селекционно-технологический институт садоводства и питомниководства, Россия; Государственный аграрный университет Молдовы).



Конференцию открыл приветственным словом директор ИС НААН Украины академик И.В. Гриник. Затем выступил с приветственным словом секретарь отделения растениеводства НААН Украины академик А.А. Иващенко.

А.Н. Ярещенко, зав. селекционно-технологическим отделом плодовых и ягодных культур в своем выступлении доложил о селекционных достижениях Института садоводства НААН по плодовым, ягодным культурам. Уделил внимание новым перспективным сортам плодовых и ягодных культур, подвоям.



На конференции было заслушано более 30 докладов. Основное количество докладов было посвящено проблемам селекции, генетики, сортоизучения плодовых и ягодных культур. Сотрудники РУП «Институт плововодства» представили доклады по результатам научно-исследовательской работы по первичному сортоизучению яблони и груши, колонновидной яблони, изучению саженцев яблони в питомнике.

О.А. Якимович представила доклад на тему «Новые белорусские сорта груши для промышленного сортимента», в котором отметила новые сорта груши Кудесница, Просто Мария и Ясачка, характеризующиеся скороплодностью, зимостойкостью, устойчивостью к болезням, высокими урожайностью и вкусовыми качествами плодов.

С.А. Ярмолич представил доклад на тему «Сравнительная оценка потенциала устойчивости к парше и скороплодности перспективных гибридов яблони», где рассказал о новых гибридах белорусской селекции, обладающих высокой скороплодностью, урожайностью, устойчивостью к парше, из которых получено три новых сорта яблони Сакавіта, Нававіта, Красавіта, переданные на Государственное сортоиспытание.

В.А. Левшунов представил доклад на тему «Влияние генетического происхождения сорта на ветвление саженцев яблони в питомнике», где указал на взаимосвязь ветвления однолетних саженцев яблони в питомнике с происхождением сорта.

Т.П. Грушева представила доклад на тему «Влияние сорто-подвойных комбинаций на скороплодность и урожайность колонновидных сортов яблони в условиях Республики Беларусь», в котором выделила подвои яблони 62-396, М 26 и 54-118, как лучшие для колонновидных сортов яблони.

Наибольший интерес для плодоводства и ягодоводства Республики Беларусь представляли доклады Д.А. Кисилева, В.М. Остапенко, О.И. Китаева, Ю.П. Москалевской, А.М. Литовченко.

В докладе Д.А. Кисилева «Оценка дискриминационных характеристик разных по происхождению IRAP-маркеров для генетического профилирования генома яблони (*Malus domestica Borkh.*)» показаны высокие дискриминационные возможности маркерных систем с применением ретротранспозонов: соевого (*SIRE-*)1 и яблоневого (*Malus TRIM*) для генетического профилирования генома яблони. Для систематизации генетического материала яблони показана целесообразность консенсусного анализа с использованием обеих маркерных систем.

В.М. Остапенко в докладе «Устойчивость новых сортов малины к зимнему иссушению» указал на то, что по электропроводимости тканей можно предварительно выявить зимнее иссушение стеблей в результате их обезвоживания. Определены возможности изменения водного режима и проницаемости биологических мембран для ионов в стеблях 5 сортов малины.

О.И. Китаев в докладе «Диагностика функционального состояния плодовых растений методом индукции флюоресценции хлорофилла» показал преимущества использования портативного прибора «Флоратест». Данный прибор позволяет определить в полевых условиях состояние плодовых растений методом индукции флюоресценции хлорофилла.

В докладе Ю.П. Москалевской «Микробиологический метод защиты плодовых и ягодных культур от листогрызущих насекомых, как фактор стабилизации агроэкосистем» показана целесообразность применения активных штаммов-продуцентов разных биовариантов и микробных препаратов, созданных на их основе, биологическая эффективность которых составила 97-100 %.

А.М. Литовченко в докладе «Развитие научных исследований в плодово-ягодном виноделии Украины» привел результаты исследований биологической ценности сырья, используемого для производства плодово-ягодных вин на Украине, указал на новые технологии изготовления плодово-ягодных вин с использованием малораспространенных культур, таких как калина, хеномелес, терн и шелковица.

Для участников конференции была проведена дегустация продукции Института садоводства (земляники садовой, черешни).



Выводы

В процессе обсуждения участниками конференции были приняты следующие решения: модернизировать программы сортоизучения плодовых культур с учетом климатических условий каждого региона и специфики прохождения фенофаз различных по степени адаптивности сортов, направленные на создание новых оптимальных промышленных насаждений плодовых и ягодных культур с учетом меняющегося климата и возможности воздействия вновь возникших неблагоприятных факторов окружающей среды; расширить исследования, направленные на сохранение максимального разнообразия генетических ресурсов; продолжить активное взаимное сотрудничество между селекционерами различных научных учреждений при планировании новых исследований.

ЯРМОЛИЧ Сергей Андреевич,
канд. с.-х. наук;
ЯКИМОВИЧ Ольга Александровна,
канд. с.-х. наук;
ГРУШЕВА Тамара Петровна,
науч. сотр.,
ЛЕВШУНОВ Василий Александрович,
мл. науч. сотр. отдела питомниководства