

Здоровые фрукты и овощи для здоровья нации

Отчетные сессии ФИЦ ВИР по плодовым культурам и по овощным и бахчевым соответственно прошли на базе филиалов ВИР Майкопской опытной станции и Крымской опытно-селекционной станции

Майкопская опытная станция ВИР – одна из центральных площадок сохранения и изучения многолетних плодовых культур системы ВИР и России в целом – приняла у себя участников открытого заседания Ученого совета ВИР, посвященного вопросам сохранения разнообразия плодовых культур и перспективам из селекции в России. В работе совета 21.09.18 приняли участие исследователи и практики из сельскохозяйственных институтов и центров Краснодар, Адлера, Волгограда и Москвы.

Сессию открыл гл.научный сотрудник ВИР, академик РАН Г.В. Еремин, посвятивший сове выступление вопросам совершенствования клоновых подвоев на основе использования генетических ресурсов коллекции ВИР. Работу отдела генетических ресурсов плодовых культур ВИР проанализировал заведующий отделом Е.Н. Кислин, уделивший особое внимание проблемам сохранения генофонда винограда. Кураторы коллекций отдельных культур и специалисты, занимающиеся поддержанием и изучением косточковых, семечковых, мелко ягодных и иных плодовых, охарактеризовали состояние коллекций, перспективы их использования в селекции будущего и развитии пловодства в разных регионах России. Особый интерес вызвали доклады директоров филиалов ВИР об опыте работы с плодовыми культурами в разных регионах и растительно-климатических зонах. 90-летний опыт Полярной опытной станции ВИР по интродукции и селекции ягодных культур в заполярье как никогда востребован сегодня для обеспечения качественными сезонными фруктами растущего населения северных регионов. Возможности Дагестанской опытной станции наоборот позволяют адаптировать и «продвинуть» в более северные регионы такие плодовые культуры как киви, фейхоа, хурма, инжир и виноград, что стало не менее актуально после распада Советского Союза и потери областей традиционного выращивания этих и других полезных культур.

В ходе заседания отдельно были подняты вопросы сохранения и преумножения разнообразия видов, разновидностей и сортов культурных, диких и одичавших плодовых растений. Необходимо восстановить практику организации экспедиций по сбору диких и одичавших плодовых и винограда в различных регионах России и в первую очередь на Кавказе и на Дальнем

Востоке. Особый интерес для использования в селекции представляю собой одичавшие формы плодовых растений на местах заброшенных поселений и оставленных садов. Сохранение генетического разнообразия плодовых также зависит от разработки и внедрения современных методов консервации – *in vitro*, криоконсервации – основная работа по которым ведется лабораторией долгосрочного хранения генетических ресурсов и отделом биотехнологии. При этом заведующая отделом биотехнологии ВИР Т.А. Гавриленко обратила особое внимание на то, что каждый используемый метод консервации обладает как достоинствами, так и недостатками, и уверенность в сохранении генетического разнообразия плодовых, размножаемых вегетативным путем, может быть достигнута только при использовании всего спектра подходов: от криоконсервации пыльцы и меристем до поддержания коллекционных садов на разных опытных станциях ВИР.

На Крымской опытно-селекционной станции ВИР 24.09.2018 прошло совещание, посвященное итогам и перспективам селекции овощных и бахчевых культур. Крымская станция была организована в 1935 году именно для сортоизучения и селекции овощных культур. В настоящее время здесь активно ведется изучение и селекция как овощных, так и плодовых культур.

В работе ученого совета вместе с сотрудниками ВИР приняли участие 39 гостей из 17 научных учреждений, а также коммерческих организаций. Заседание состояло из двух сессий: 1. «Селекция овощных и бахчевых культур» и 2. «Коллекции генетических ресурсов овощных и бахчевых культур».

Открыл сессию доклад зав. лаб. сортоизучения и селекции огурца и сахарной кукурузы Крымской ОСС к. с.-х. н. А. В. Медведева, в котором были подведены итоги и намечены перспективы селекции огурца и кабачка на комплексную устойчивость к заболеваниям. А.Г. Беседин, к. с.-х.н., зав. отделом ГР и селекции овощных культур Крымской ОСС подробно осветил вопросы селекционной работы, проводимой с образцами гороха, и выделил наиболее ранние и сладкие сорта. О работе Федерального научного центра овощеводства в целом и о создании исходного материала капустных культур сообщили врио директора, проф. РАН А. В. Солдатенко и зав. лабораторией селекции и семеноводства капустных культур, д. с.-х. н. Л.Л. Бондарева.

Доклад к.с.-х.н. Г.Ф. Монахоса затронул как вопросы селекции овощных культур, так и состояния отрасли в целом. Современное состояние и перспективы овощеводства во ВНИИ риса проанализировал к.с.-х.н. В.Э. Лазько. Доклады д.с.-х.н. С.Г. Монахоса и к.б.н. А.Ф. Першина отразили использование современных методов биотехнологии и генетического маркирования для ускорения селекционного процесса овощных культур.

Сотрудники ВИР осветили вопросы состояния коллекций ГР овощных и бахчевых культур в рамках 7 докладов второй сессии совещания. Содержание выступлений продемонстрировало объем работы по сохранению и изучению включающих широкое внутри- и межвидовое разнообразие коллекций овощных культур, проводящиеся ВИРом в разных эколого-географических условиях кураторы. Многолетние традиции ВИР по сбору, сохранению и изучению образцов позволят и в последующие годы коллекции ГР овощных и бахчевых культур оставаться неиссякаемым источником исходного материала для перспективных направлений селекции. Отдельно отмечена и необходимость восстановления традиции по включению сортов новой селекции российских институтов в коллекцию ВИР.

Обсуждение итогов и перспектив работы, а также дискуссия на затронутые в докладах темы продолжились во время осмотра коллекционных посевов и питомников Крымской ОСС. Участникам совещания продемонстрировали полевые коллекции кабачка и огурца, питомники земляники, сливы, яблони. Кроме того, региональный директор Seedmech ООО «Винтерштайер» П.А. Елизаров представил образцы новой сельскохозяйственной техники.