

**МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«НАСЛЕДИЕ Н.И. ВАВИЛОВА В СОВРЕМЕННОЙ НАУКЕ
И ПРАКТИЧЕСКОЙ СЕЛЕКЦИИ», ПОСВЯЩЕННАЯ 125-ЛЕТИЮ
СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ АКАДЕМИКА Н.И. ВАВИЛОВА**

10-13 июля 2012 г. состоялась Международная научно-практическая конференция «Наследие Н.И. Вавилова в современной науке и практической селекции», посвященная 125-летию со дня рождения академика Н.И. Вавилова. Конференция организована и проведена ГНУ Всероссийский селекционно-технологический институт садоводства и питомниководства (ВСТИСП) Россельхозакадемии. К началу конференции был выпущен 34-й том сборника научных трудов «Плодоводство и ягодоводство России» в двух частях, в который вошли научные статьи ученых из 22 научных учреждений Российской Федерации, Беларуси, Молдовы, Украины, Казахстана, Азербайджана, Словакии.

В работе конференции приняли непосредственное участие делегации из разных регионов России, из Беларуси и Молдовы. Пленарное заседание состоялось 11 июля в Доме науки ГНУ ВСТИСП. Перед началом конференции была представлена выставка-дегустация некоторых сортов плодовых и ягодных культур – черешни, вишни, смородины черной и красной, крыжовника, находящихся в сортоизучении института (рисунок 1).



Рисунок 1 – Выставка сортов ягодных культур.

Сотрудники института рассказали о наиболее продуктивных отечественных и интродуцированных сортах, пригодных для возделывания в Подмоскowie, и продемонстрировали плоды. Среди представленных образцов были сорта смородины черной – Памяти Равкина, Душистая, Валовая, Верность, Дубровская, Загадка; смородины красной – Задунайская, Яркая, Лидия, Серпантин, Надежда, Натали, Смоляниновская, Белая Фея; сорта вишни – Молодежная, Волочаевка, Память Еникеева, Ассоль, Сания, Память Евстратова; сорта черешни – Фатеж.

Наиболее многочисленными образцами была представлена коллекция крыжовника – более 40 сортов селекции ВСТИСП (Колобок, Снежана, Северный капитан и др.), ВНИИС им. И.В. Мичурина (Сириус, Черномор, Серенада и др.), ЛПООС (Красно-

славянский, Ленинградец, Балтийский и др.); ЮУНИИПОК (Кооператор, Берилл, Шершнеvский и др.), из белорусских сортов РУП «Институт плодoводства» – Машека, Коралл, Белорусский сахарный.

Пленарное заседание с приветственным словом открыл академик, директор ГНУ ВСТИСП Россельхозакадемии Иван Михайлович Куликов. В начале своего выступления он высоко оценил работу сотрудников бывшего Московского отделения ВИР (в настоящее время вошло в структуру ГНУ ВСТИСП) и вручил благодарственные письма и медали старейшим сотрудникам данного отделения (рисунок 2).



Рисунок 2 – Открытие конференции и вручение благодарственного письма ВСТИСП за многолетнюю плодотворную работу.

Всего на конференции было представлено более 30 докладов. Участники конференции в своих выступлениях вспоминали творческий путь и научное наследие академика ВИР Николая Ивановича Вавилова (д-р биол. наук, проф., директор ГНУ ВИР РАСХН Н.И. Дзюбенко; чл.-кор. РАН, директор ИОГен РАН Н.К. Янковский; проф. ГНУ ВНИИСПК, акад. РАСХН Е.Н. Седов; акад., директор ГНУ ВНИИГиСПР РАСХН Н.И. Савельев; акад. РАСХН, зав. отделом Агрофизического ин-та В.А. Драгавцев), новые интересные факты его биографии (д-р биол. наук, проф. ГНУ ВИР РАСХН В.В. Пономаренко), вспоминали сотрудников МОВИР, работавших с Николаем Ивановичем (д-р биол. наук, проф. ГНУ ВСТИСП РАСХН С.К. Темирбекова).

Большое внимание было уделено широкому кругу вопросов в области селекции, генетики, сортоизучения, физиологии, фитоиммунологии полевых, овощных культур, картофеля, а также плодовых и ягодных культур. Докладчики отмечали необходимость дальнейшего развития фундаментальных научных идей Н.И. Вавилова об интродукции растений, необходимости создания банка генов, совершенствования научных подходов к подбору исходного материала при решении задач практической селекции (в особенности при создании высокоустойчивых сортов), путем не только поиска природных форм, но и активного создания новых сортообразцов методами мутагенеза, полиплоидии, генной инженерии. По мнению академика РАСХН, заслуженного деятеля науки Виктора Степановича Шевелухи решение проблемы повышения устойчивости сортов к патогенам возможно лишь путем создания генетически модифицированных растений.

В выступлениях особо подчеркивалась важность сохранения и поддержания генетических коллекций культурных растений, дикорастущих видов. Выступающие выразили беспокойство по поводу того, что в настоящее время целый ряд коллекций находится под угрозой, из-за повсеместного изъятия и передачи земельных участков опытных станций, ботанических садов и других научно-исследовательских учреждений бизнесу и местным властям под коммерческую застройку и для иных целей. Такое положение становится возможным из-за неурегулированного правового положения пользователей этих земель, отсутствия стабильного финансирования научной деятельности, острого дефицита кадров и современного оборудования для обеспечения надлежащего ухода за коллекциями. В настоящее время жизненно важным является принятие Государственной Думой Закона о генетических коллекциях растений, рассмотрение вопроса о необходимости целевого выделения средств на поддержание генколлекций, находящихся в ведении ВИРа им. Н.И. Вавилова и других научных учреждений системы РАСХН и РАН.

Живой интерес по теме плодоводства и ягодоводства вызвали доклады:

Седова Е.Н. «Развитие наследия Н.И.Вавилова в селекции яблони»;

Говоровой Г.Ф. «Использование теоретических предпосылок Н.И.Вавилова и его школы в реализации иммунологических и селекционных программ»;

Кондрашовой К.В. «Состояние генофонда плодовых культур в монастырских садах острова Валаам»;

Григорьева Л.В. «Урожайность перспективных сортов яблони в интенсивном промышленном саду»;

Хаповой С.А. «Биологическая урожайность и вынос питательных веществ земляники садовой в период вегетации».

Мною был представлен доклад на тему «Подбор исходного материала для селекции крыжовника с использованием метода кластерного анализа».



Выступление профессора ВНИИСПК, академика Россельхозакадемии Е.Н. Седова



Выступление Л.И. Андроник, канд. биол. наук, зам. директора по научным вопросам Института генетики и физиологии растений АНМ, Молдова



Выступление Т.М. Андрушкевич, науч. сотр. РУП «Институт плодоводства», Беларусь

На второй день конференции 11 июля была проведена экскурсия в Центр сохранения, поддержания и изучения генофонда растений, в поселке Михнево Ступинского района Московской области в 73 км к юго-востоку от Москвы (рисунок 3).

Центр является правопреемником Московского отделения ВИР им. Н.И. Вавилова. В структуру данного отдела входят: лаборатория полевых культур – заведующая, д-р биол. наук Темирбекова Сулухан Кудайбердиевна, лаборатория овощных культур – канд. биол. наук Косарева Галина Алексеевна, лаборатория новых плодовых культур – д-р биол. наук Колбасина Элла Иогановна.



Рисунок 3 – Здание главного корпуса и опытные поля бывшей МОВИР (ныне отдел сохранения, поддержания и изучения генофонда растений ГНУ ВСТИСП).

Участникам конференции продемонстрировали опытные поля и ознакомили с генофондом полевых, новых ягодных, овощных культур и картофеля из мировой коллекции ВИР. Коллекция ягодных культур в МОВИР представлена 30 образцами жимолости, 14 образцами лимонника, 165 образцами актинидии. Среди них 29 сортов актинидии собственной селекции – Вафельная, Гладкая, Королева сада, Плоская, Прелестная, Ранняя заря и др., сорт лимонника Первенец. Результаты своего труда представила Козак Наталья Васильевна, соавтор сортов актинидии (рисунок 4).



Рисунок 4 – Канд. с.-х. наук Козак Н.В. рассказывает об актинидии.

Наряду с опытными полями участников конференции ознакомили с производственными посадками института: посадками земляники садовой, высаженной на пленке, маточника клоновых подвоев, яблоневого сада-новосадки. В 2011 г. в Михнево заложен сад на площади 16,5 га по схеме посадки 5 x 2 м. Высажено 14,5 тысяч яблонь и 2 тыс. груш. Сад полуинтенсивного типа, где используются клоновые подвои селекции ВНИИС им. И.В. Мичурина, сорта ВСТИСП и ВНИИСПК.

Выводы

В Беларуси, как и в России, проблема сохранения и рационального использования растительных генетических ресурсов является стратегически важным вопросом обеспечения продовольственной и экономической безопасности государства, который требует принятия необходимых мер по ее решению, то есть разработки национального закона, целевого выделения средств на поддержание генетических коллекций растений как национального достояния Республики Беларусь.

Для пополнения национальной коллекции приобретены сорта актинидии коломикты – Вафельная, Лакомка, Мома, Приусадебная, Сорока, сорт актинидии полигама – мужская форма Брюнет.

АНДРУШКЕВИЧ Татьяна Мирославовна,
науч. сотр. отдела ягодных культур