

В рамках Международного Агропромышленного Конгресса «Агрорусь-2012», проходившего в Санкт-Петербурге с 27 по 30 августа 2012 г. и рассматривающего проблемы инноваций как основы модернизации АПК, состоялся семинар «Научные труды Н.И. Вавилова и их роль в селекции новых сортов и гибридов растений, устойчивых к неблагоприятным условиям, болезням и вредителям». В нем приняло участие 32 человека. По окончании семинара состоялась экскурсия в хранилища семян Всероссийского НИИ растениеводства имени Н.И. Вавилова (ВИР) и мемориальный кабинет-музей Н.И. Вавилова.

На семинаре сотрудниками ВИР сделано 8 докладов, раскрывающих значение фундаментального вклада великого ученого XX века Н.И. Вавилова в сохранение и познание генетических ресурсов возделываемых растений. Темы докладов приведены ниже:

Митрофанова О.П., д-р б. н., зав. отд. генетических ресурсов пшеницы

«Н.И. Вавилов и генетические ресурсы возделываемых растений»

Киру С.Д., д-р б. н., отдел генетических ресурсов картофеля

«Роль мировой коллекции ВИР в современной отечественной селекции картофеля»

Артемьева А. М., к.с.-х. н., зав. отд. генетических ресурсов овощных и бахчевых культур

«Современные достижения селекции овощных культур в свете учения Н.И. Вавилова об исходном материале»

Брач Н.Б., д-р б. н., в.н.с. отдела генетических ресурсов масличных и прядильных культур

«Коллекция льна ВИР – источник широкого разнообразия признаков для генетических исследований и селекции»

Бухтеева А.В., к.б.н., в.н.с. отд. генетических ресурсов кормовых культур

«Коллекция кормовых культур ВИР как источник для развития кормовой базы Северо-Запада России»

Вишнякова М.А., д-р б. н., зав. отд. генетических ресурсов зернобобовых культур

«Новая классификация культурных растений Н.И.Вавилова и ее значение для селекции на примере зернобобовых культур»

Гавриленко Т.А. д-р б. н., зав.отд. биотехнологии

«Роль биотехнологии в сохранении и использовании генетических ресурсов растений для повышения эффективности селекции»

Радченко Е.Е. д-р б. н., зав.отд. генетики

«Законы естественного иммунитета растений к вредным организмам Н.И.Вавилова и проблемы селекции на устойчивость».

В России основной фонд генетических ресурсов зерновых, зернобобовых, овощных, кормовых, масличных, плодово-ягодных культур и картофеля представлен в виде коллекций ВИР, их комплексное и планомерное изучение обеспечивает отечественную селекцию исходным материалом, а надежное сохранение является необходимым условием продовольственной безопасности страны.

В результате обсуждения докладов участники семинара пришли к следующему заключению:

- 1) Научное наследие Н.И. Вавилова, чье 125-летие со дня рождения отмечают в 2012 г., огромно и уникально. Необходимо сохранить традиции и совершенствовать созданную Н.И. Вавиловым отечественную школу работы с мировым разнообразием генетических ресурсов возделываемых растений.

- 2) Для ускорения селекции новых сортов и гибридов возделываемых растений, устойчивых к комплексам абиотических и биотических факторов среды, признать приоритетными исследования по генетике адаптивности и интродукции чужеродного материала в культурные растения, а также внедрение современных методов и молекулярных технологий на всех этапах работы с коллекциями. Это позволит обеспечить селекцию, в том числе и в Северо-Западном регионе РФ, генетически разнообразными источниками ценных признаков, целенаправленно создавать сорта и гибриды, устойчивые к стрессовым факторам среды.
- 3) Для повышения качества жизни и обеспечения здорового питания населения активно пропагандировать и шире использовать в сельскохозяйственном производстве отечественные сорта и гибриды картофеля, овощных и плодово-ягодных культур, которые, в отличие от зарубежного материала, хорошо приспособлены к местным условиям и сочетают высокую продуктивность с высоким качеством продукции, привлекательным для населения России и ее Северо-Западного региона.
- 4) Для развития кормовой базы и экологически здоровой среды обитания в Северо-Западном регионе предложено активнее возделывать наряду с известными сортами бобовых и злаковых культур новые сорта, выведенные в последние годы сотрудниками ВИР и Павловской опытной станции ВИР, а также селекционерами Ленинградской области. С целью повышения сбора растительного белка с кормовых площадей следует привлечь ряд новых культур, особенно бобовых (козлятник, люцерна желтая, хмелевидная). По запросу производителей с привлечением новых видов злаков выпущено 5 сортов газонного назначения.
- 5) В рамках выставки-ярмарки Агрорусь систематически проводить семинары для ознакомления с.-х. производителей и садоводов с новыми селекционными достижениями по различным культурам и широкой пропаганды связи мирового разнообразия генетических ресурсов возделываемых растений с благосостоянием населения России.

Зав. отделом ГР пшеницы ВИР,
д-р биол. наук

О.П. Митрофанова