

ПОСТАНОВЛЕНИЕ МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

«Роль Вавиловской коллекции генетических ресурсов растений в меняющемся мире», посвященной 115-летию основания ГНУ «Государственный научный центр РФ Всероссийский научно-исследовательский институт растениеводства им. Н. И. Вавилова Российской академии сельскохозяйственных наук» (ГНУ ГНЦ РФ ВИР)

В работе Международной научной конференции, посвященной 115-летию основания ГНУ ГНЦ РФ ВИР, которая проходила в период с 14 по 17 декабря 2009 г. в г. Санкт-Петербург (Россия), приняли участие 235 человек из 11 стран, представляющих научно-исследовательские учреждения, генбанки, селекцентры, организации системы сортоиспытания, ВУЗы и общественные организации.

На конференции были обсуждены проблемы:

- генетических ресурсов растений (ГРР) как стратегического компонента продовольственной, экологической и биоресурсной безопасности;
- мониторинга разнообразия и сохранения культурных растений и их диких родичей в условиях *ex situ* и *in situ* для предотвращения генетической эрозии;
- возможности использования потенциала ГРР в условиях глобального изменения климата;
- использование инновационных технологий в фундаментальных и прикладных исследованиях ГРР.

В рамках этих направлений работы участники конференции заслушали и обсудили 11 докладов на пленарных, 59 докладов на секционных заседаниях, ознакомились с 28 постерными сообщениями, которые были представлены ведущими и молодыми учеными и специалистами по генетическим ресурсам растений и селекционерами.

В своих приветственных выступлениях и научных докладах участники конференции единодушно констатировали, что ГНУ ГНЦ РФ ВИР, в котором уже более века сохраняется одна из крупнейших (более 323 тыс. образцов) и богатейших (по ботаническому, генетическому, географическому, экологическому разнообразию) в мире коллекций культурных растений и их диких родичей, по существу является не только национальным, но и международным центром ГРР, учреждением, координирующим работу с ГРР в Российской Федерации и странах СНГ.

Методологической основой работы с ГРР служит научно-теоретическое наследие Н. И. Вавилова, его соратников и последователей, что красной нитью проходило во многих выступлениях участников конференции

Из прозвучавших докладов стало очевидным, что развитие международной сети генбанков, международных центров, интенсификация селекции культурных растений в стране и в мире по многим с-х культурам, а также, угроза генетической эрозии видов, сортов, ценных аллелей в связи с антропогенным воздействием на окружающую среду, природными катаклизмами, изменением ландшафта и климата,

уменьшением видового и генетического разнообразия, используемого в селекции и растениеводстве, свидетельствуют о возрастании значимости ГРР для жизнеобеспечения человека.

В настоящее время многие страны мира реализуют Национальные программы по сохранению и использованию ГРР на основе национальных законодательств с учетом международных соглашений. В России разработан проект Национальной программы «Сохранение и рациональное использование генетических ресурсов культурных растений», одобренный Россельхозакадемией и поддержанный Комитетом Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике (Решение №26/7 от 25 декабря 2006 г.).

Важнейшим условием сохранения на Земном шаре ГРР и их рационального использования на благо человечества является широкое международное сотрудничество, кооперация и координация деятельности в области ГРР. Основой для такой деятельности в России и странах СНГ послужит Модельный закон «О сохранении генетических ресурсов культурных растений и их рациональном использовании», принятый Межпарламентской Ассамблеей государств-участников СНГ 03.12.2009 г.

Участники конференции осознают свою ответственность за сохранение и использование ГРР, понимают значение растительных ресурсов для обеспечения национальной и глобальной продовольственной, экологической и биоресурсной безопасности, повышения качества жизни и среды обитания человека, что выражают в следующем ПОСТАНОВЛЕНИИ:

1. Признать значимость ГРР как стратегического компонента продовольственной, экологической и биоресурсной безопасности и всемерно содействовать их сохранению и рациональному использованию.
2. Продолжить творческое развитие научного наследия Н.И. Вавилова, связанного со сбором, сохранением, изучением и рациональным использованием ГРР, на основе новых направлений развития науки, фундаментальных знаний, современных методов и технологий, с учетом мировых экономических и политических тенденций.
3. В связи с нарастающей генетической эрозией (сокращением ареалов диких родичей культурных растений, исчезновением редких видов и ценного генофонда, обеднением генетической основы современных сортов и т.п.) считать приоритетной стратегической задачей мониторинг и надежное сохранение ГРР в условиях *ex situ* и *in situ*. Для этого необходимо расширять экспедиционные обследования: центров происхождения и разнообразия культурных растений и их диких родичей; малоизученных территорий; территорий, подверженных антропогенному воздействию и с экстремальными условиями среды с целью поиска диких видов и местных сортов, приоритетных для сохранения, перспективных для использования в интрогрессивной селекции и для введения в культуру.
4. В условиях глобального изменения климата считать особенно актуальными мобилизацию, выделение, создание и использование адаптивного потенциала ГРР: холодо-, засухо-, жаро-, кислото- и солеустойчивых генотипов; сортов, защищенных новыми генами устойчивости к патогенам и поллютантам; скороспелых форм со слабой фотопериодической чувствительностью; исходного

материала для обеспечения новых направлений селекции (симбиотического, экологического, ресурсосберегающего и т.д.).

5. Активно применять современные методы и молекулярные технологии для получения новых знаний о генофондах. Шире использовать маркер-вспомогательную селекцию для отбора ценных форм, ускорения и повышения эффективности селекционного процесса.
6. Способствовать совершенствованию национальных программ и стратегий в области ГРР и доступа к ним для обеспечения национальной и глобальной безопасности. Обратиться в совет по науке, технологиям и образованию при Президенте РФ с просьбой рассмотреть и утвердить проект Национальной программы «Сохранение и рациональное использование генетических ресурсов культурных растений», разработанный ГНУ ГНЦ РФ ВИР.
7. Направить обращение от стран СНГ в Правительство РФ с просьбой укрепления материально-технической базы ГНУ ГНЦ РФ ВИР для дальнейшего развития и совершенствования работ в области мобилизации, сохранения и использования ГРР.
8. Считать целесообразным подготовку и переподготовку специалистов по ГРР, а также разработку и внедрение учебно-образовательных программ по ГРР в средние и высшие учебные заведения биологического профиля.
9. Для умножения знаний и популяризации значимости ГРР активизировать просветительскую и образовательную деятельность сотрудников ВИР в СМИ, путем организации семинаров, чтения лекционных курсов, а также проведения курсов повышения квалификации.
10. Проводить международные научные конференции, посвященные проблемам ГРР, на базе ВИРа периодически раз в три-пять лет.

Принято за основу участниками международной конференции единогласно 17 декабря 2009 г.

Все замечания, предложения, дополнения к Постановлению мы ждем от участников международной конференции «Роль Вавиловской коллекции генетических ресурсов растений в меняющемся мире» до 15 января 2010 г.

Редакционная комиссия конференции