

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

II-ой ВАВИЛОВСКОЙ МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «Генетические ресурсы культурных растений в XXI веке: состояние, проблемы, перспективы»

В работе II-ой Вавиловской международной конференции, состоявшейся в период с 26 по 30 ноября 2007 г. в Санкт-Петербурге (Россия), приняли участие 295 ученых и специалистов из 29 стран мира, представляющих научно-исследовательские учреждения, международные центры, генбанки, селекцентры, семеноводческие фирмы, ВУЗы и неправительственные организации.

На конференции были обсуждены следующие проблемы:

- теоретическое наследие Н. И. Вавилова для современной науки;
- актуальные проблемы сохранения генетических ресурсов растений (ГРР);
- проблемы мобилизации ГРР, информационные технологии в их управлении и оценке. Роль ГРР в жизнеобеспечении человека;
- современные технологии изучения и расширения генетического разнообразия растений;
- роль ГРР в достижениях мировой селекции.

Участники конференции заслушали и обсудили 78 докладов на пленарных заседаниях и 68 - на секционных, а также ознакомились с 52 стендовыми сообщениями, которые были представлены ведущими учеными и специалистами по генетическим ресурсам растений и селекции.

Осознавая необходимость сохранения и устойчивого использования растительного разнообразия для нынешних и будущих поколений, которая, в первую очередь, связана со стремительным их сокращением и угрозой исчезновения, участники отмечают:

Генетические ресурсы растений являются достоянием всего человечества и наследием мировой культуры, важнейшим компонентом биоразнообразия для производства широкого спектра качественных продуктов и товаров, ведения экологически безопасного сельского хозяйства и повышения качества жизни человека.

Сбор, сохранение, изучение и рациональное использование генетических ресурсов растений непосредственно связаны с обеспечением национальной и глобальной продовольственной, экологической и биоресурсной безопасности и являются задачами государственного значения, стратегически важными для каждой страны.

Академик Н. И. Вавилов был одним из первых ученых, осознавших исключительную важность для человечества сбора и сохранения в виде живых коллекций генетического разнообразия возделываемых растений. Научно-теоретическое наследие Н. И. Вавилова и его соратников лежит в основе

планомерной работы с генетическими ресурсами растений в России и других странах мира.

Всероссийский научно-исследовательский институт растениеводства им. Н. И. Вавилова (ВИР), в котором уже более века сохраняется одна из крупнейших и богатейших в мире коллекций культурных растений и их диких родичей, по существу, является не только национальным, но и международным центром генетических ресурсов растений.

Страны мира обладают суверенным правом на свои генетические ресурсы, понимают их стратегическую значимость, разрабатывают и реализуют Национальные программы по их сохранению и использованию на основе национальных законодательств с учетом международных соглашений.

Осуществление широкого международного сотрудничества, кооперации и координации деятельности является важнейшим условием сохранения генетических ресурсов растений на Земном шаре и их рационального использования на благо человечества.

Основой тесного взаимовыгодного сотрудничества между странами Европы является Европейская коперативная программа по генетическим ресурсам растений.

Участники конференции понимают, что наряду с достигнутыми успехами необходимо дальнейшее совершенствование комплекса деятельности в этой области и, в связи с этим, **конференция** постановляет:

1. Продолжить творческое развитие научно-теоретического 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.
2. Всемерно способствовать принятию и совершенствованию национальных законодательств, программ, стратегий и международных документов в области сохранения, рационального использования ГРР и доступа к ним для обеспечения продовольственной, экологической и биоресурсной безопасности планеты.
3. Рекомендовать Всероссийскому научно-исследовательскому институту растениеводства имени Н. И. Вавилова максимально способствовать ускорению процесса рассмотрения и утверждения Правительством РФ Национальной программы «Сохранение и рациональное использование генетических ресурсов культурных растений», проект которой разработан институтом, одобрен Россельхозакадемией и поддержан Комитетом Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике.

4. Считать приоритетной задачей, в связи с нарастающей генетической эрозией растительного агробιοразнообразия, мониторинг и широкие экспедиционные обследования центров разнообразия культурных растений и их диких родичей, малоизученных территорий, а также регионов, подверженных антропогенному воздействию, и с экстремальными условиями среды с целью надежного сохранения ГРР в условиях *in situ* и *ex situ*.
5. Активизировать деятельность по созданию общенациональных баз данных *ex situ* коллекций для ускорения интеграции в общеевропейскую поисковую систему по генетическим ресурсам культурных растений.
6. Продолжить исследования по оптимизации методов и технологий длительного хранения в контролируемых условиях среды (низкотемпературное, *in vitro* и криохраниение) семенных и вегетативно размножаемых коллекций генетических ресурсов растений для разработки и совершенствования международных стандартов генбанков.
7. Совершенствовать технологии *ex situ* сохранения многолетних полевых и овощных культур, а также клоновых коллекций плодовых и ягодных культур, поддерживаемых в виде живых насаждений.
8. Развивать фундаментальные исследования и поддерживать научные школы, обеспечивающие разработку новых стратегий и технологий изучения генетического разнообразия растений, а также активно применять современные методы и молекулярные технологии скрининга генофонда для ускорения и повышения эффективности селекционного процесса.
9. Признать, что современные технологии только в комплексе с традиционными методами могут обеспечить дальнейший прогресс в получении новых знаний и эффективном расширении генетического разнообразия культурных растений для его использования в селекционных программах.
10. Признать Международный Договор по генетическим ресурсам растений для продовольствия и сельского хозяйства и его многостороннюю систему сотрудничества основным механизмом, обеспечивающим равноправные взаимоотношения между странами в вопросах сбора, сохранения и изучения, а также свободного доступа к растительному разнообразию и справедливому распределению выгод от использования его компонентов.
11. Считать целесообразным странам СНГ разработать пакет нормативных документов, регламентирующих условия передачи исходного материала из генбанков в селекционные учреждения и мобилизации ценных селекционных форм в коллекции генетических ресурсов растений.

12. Считать необходимым осуществлять целевую подготовку и переподготовку специалистов-ресурсоведов, а также разработку и внедрение учебно-образовательных программ по генетическим ресурсам культурных растений.
13. Активизировать связи с фермерами, поддерживающими староместные сорта, и оказывать им научно-методическую и практическую помощь в сохранении местного растительного разнообразия, а также создавать музеи и выставки генетических ресурсов растений с целью сохранения и популяризации традиционных знаний о них, повышения уровня общественной осведомленности о необходимости бережного отношения к растительному разнообразию.
14. Проводить регулярно, раз в пять лет, в Санкт-Петербурге Вавиловские международные конференции по генетическим ресурсам растений с целью широкого рассмотрения проблем и определения совместными усилиями новых приоритетных задач в области их сбора, сохранения, изучения и использования, а также обмена лучшим опытом и новыми знаниями.

Принято участниками II Вавиловской международной конференции
единогласно 29 ноября 2007 г.