

Решение
ХIII Международного форума «Дни сада в Бирюлево. Междисциплинарные исследования: поиск новых и эффективных путей, стратегий и механизмов развития отечественного садоводства»

Организаторами выступили: Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Российская академия наук, Федеральный научный селекционно-технологический центр садоводства и питомниководства (Россия), Федеральный исследовательский центр питания, биотехнологии и безопасности пищи (Россия), Фонд развития и поддержки садоводства (Россия). При информационной поддержке: журнала "Садоводство и виноградарство", сборника научных работ «Плодоводство и ягодоводство России», газеты «Сельская жизнь», телекомпании «Х-ТВ», литературно-исторического журнала «Александръ», Литературной газеты, Союза писателей России.

В рамках Форума состоялись следующие мероприятия: Всероссийская конференция с международным участием «Биотехнология, селекция, агрохимия и почвоведение: инновации в растениеводстве», Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Цифровизация в растениеводстве, биохимия и физиология сельскохозяйственных растений, бизнес-партнерство», Круглый стол молодых ученых и специалистов «Актуальные исследования и инновации в работах молодых ученых».

Участники Форума заслушав и обсудив доклады ведущих отечественных ученых и специалистов из ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии», ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт агрохимии имени Д.Н. Прянишникова», ФГБОУ ВО Государственный университет по землеустройству, ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт организации производства, труда и управления в сельском хозяйстве», ФГБНУ ФНЦ Овощеводства, ФГБНУ ФНЦ «Немчиновка», ФГБНУ ФНЦ им. И.В. Мичурина, ФГБНУ ФНЦ Садоводства, Института биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси, ФГБУН «Всероссийский национальный научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия «Магarach» РАН», ФГБНУ «Всероссийский НИИ фитопатологии», ФГБУН «Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова» РАН, ФГБНУ «Научно-исследовательский институт лекарственных и ароматических растений», ФИЦ Субтропический научный центр РАН, ФГБУ «Всероссийский центр карантина растений», ФГБНУН «Сибирский федеральный научный центр агробиотехнологий РАН», ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт фитопатологии», ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова (ВИР)», НИЦ «Курчатовский Институт», ФГБНУ «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ», ФГБНУ СКФНЦСВВ, ГБС им. Н.И. Цицина РАН и вузов России, посвященные изучению и использованию генофонда культурных растений, биохимии, физиологии, агротехнологии, защиты сельскохозяйственных растений, цифровизации и др., для решения фундаментальных, поисковых и прикладных задач приняли решение:

1. Способствовать внедрению обогащенной витаминами пищевой продукции массового потребления, диетического и лечебного питания, произведенного с использованием отечественных селекционных достижений (сортов и форм плодовых, ягодных, полевых культур и винограда).

2. Шире использовать современные биотехнологические методы для создания нового поколения сортов и форм сельскохозяйственных растений с заданными свойствами, позволяющими оптимизировать питание и полностью обеспечивать физиологические потребности человека в энергии, макро- и микронутриентах, комплексе минорных и биологических активных веществ.

3. Обеспечивать создание метаболомных паспортов сортов, баз данных пищевой ценности селекционных достижений, допущенных к использованию.

4. Способствовать развитию научных связей и обмену информацией, привлечению молодых ученых к решению актуальных современных проблем, связанных с ускорением селекционного процесса, повышением резистентности сельскохозяйственных растений к биотическим и абиотическим факторам, оптимизацией качественного состава сельскохозяйственной продукции, расширением пищевого разнообразия, а также снижению экологической нагрузки, экономических и энергетических затрат производственного процесса. Рассмотренные научные доклады соответствуют стратегической цели Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017 -2025 гг.

5. С целью дальнейшего инновационного развития садоводства и питомниководства России участники конференции обращают внимание на следующие приоритетные направления:

- совершенствование системы работы селекционно-семеноводческих центров;
- продолжение комплексных исследований по разработке прецизионных технологий ведения питомниководства и садоводства, обеспечивающих дифференцированное использование природных, биологических и техногенных ресурсов с устойчивой продуктивностью и высоким качеством продукции;
- разработка цифровых технологических и технических решений для интенсификации садоводства;
- совершенствование методов оздоровления садовых культур от вредоносных вирусов;
- внедрение в производство новых химических, физических и биологических индукторов устойчивости к биотическим и абиотическим факторам;
- создание системы маркетингового обеспечения существующих и вновь создаваемых технологий на основе мониторинга потребностей рынка;
- возрождение и усовершенствование системы подготовки и повышения квалификации специалистов, работающих в отрасли садоводства и питомниководства;
- создание более совершенных комплексов машин для садоводства и питомниководства.

Для развития мировых генетических ресурсов в поддержании биоразнообразия и обеспечения национальной продовольственной безопасности России участники Конференции признают приоритетными следующие направления:

- создание и сохранение генетических коллекций плодовых, ягодных, овощных и зерновых культур;
- изучение генетических коллекций и гибридных фондов с целью получения новых высокопродуктивных, устойчивых к патогенам, к грибным, фитоплазменным, вирусным болезням, вредителям и неблагоприятным условиям окружающей среды сортов и гибридов плодовых и ягодных культур с использованием биотехнологических методов;
- активизирование комплексных исследований в области вирусологии, физиологии, генетики, биохимии, биотехнологии и селекции;
- изучение генетической стабильности и продуктивности перспективных сортов и гибридов после применения *in vitro*.

Участники Форума выражают признательность организаторам, финансирующим организациям, поддержавшим его проведение, которое поспособствовало развитию научных связей и обмену информацией, привлечению молодых ученых к решению актуальных современных проблем, связанных с ускорением селекционного процесса, повышением резистентности сельскохозяйственных растений к биотическим и абиотическим факторам, оптимизацией качественного состава сельскохозяйственной продукции, расширением пищевого разнообразия, а также снижению экологической нагрузки, экономических и энергетических затрат производственного процесса. Рассмотренные научные доклады соответствуют стратегической цели Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017 -2025 гг.