

РЕШЕНИЕ

Научно-практической интернет-конференции
«МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ ИНТЕГРАЦИОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ,
НАПРАВЛЕННЫЕ НА РЕШЕНИЕ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ, ПОИСКОВЫХ И
ПРИКЛАДНЫХ ПРОБЛЕМ В ПИТОМНИКОВОДСТВЕ И САДОВОДСТВЕ»,
которая была проведена с 10 по 21 августа 2020 года на базе и официальном сайте
ФГБНУ «Всероссийский селекционно-технологический институт садоводства и
питомниководства» (г. Москва)

Цель конференции – укрепление научных связей, междисциплинарных исследований между научно-исследовательскими учреждениями, высшими учебными заведениями и другими организациями, чья деятельность связана с решением фундаментальных, поисковых и прикладных проблем в питомниководстве и садоводстве.

В работе интернет-конференции и пленарном заседании (20 августа 2020 года, Научно-информационный центр ФГБНУ ВСТИСП) приняли участие научные сотрудники, соискатели, аспиранты и специалисты из более двенадцати научно-исследовательских, научно-производственных учреждений и вузов России, Республики Беларусь, Республики Казахстан: ФГБНУ ВСТИСП, ФГБНУ «Почвенный Институт им. В. В. Докучаева», ФГБНУ «Оренбургская ООСиВ», ФГБНУ ХФИЦ ДВО РАН обособленное подразделение ДВ НИИСХ, ФГБНУ ФНЦ им. И. В. Мичурина, ФГБУН «Институт физиологии растений им. К. А. Тимирязева Российской академии наук», ФГБУН «Федеральный исследовательский центр «Субтропический научный центр Российской академии наук», ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина», ГНУ "Центральный ботанический сад Национальной академии наук Беларуси", ТОО "Казахский научно-исследовательский институт плодовоовощеводства", а также представители власти, Евразийской экономической комиссии (Департамент агропромышленной политики), прессы (журнал "Аграрная наука") и др.

На обсуждение были представлены 17 заочных и 8 очных докладов по следующим направлениям:

1. Генетика, селекция, семеноводство
2. Биотехнология
3. Вирусология и репродуктивная биотехнология
4. Физиология и биохимия растений
5. Сортоизучение и интродукция
6. Современные системы ведения питомниководства
7. Агрохимия, почвоведение и агроэкология
8. Методы и способы защиты растений от вредителей и болезней

9. Современные технологии хранения и переработки продукции.

Обсудив доклады и сообщения, участники научной конференции поставили следующие задачи:

1. Усилить проведение комплексных исследований по селекции, биотехнологии, вирусологии, фитосанитарии, питомниководству с целью разработки и внедрения современных технологий в промышленное садоводство.

2. Для инновационного развития садоводства России необходимо создание полевых репозиториев (оздоровленного генофонда лучших сортов и гибридов) плодовых и ягодных культур.

3. Разработать инженерные и цифровые технологии ускоренного создания и ведения полевых репозиториев перспективных сортов плодовых и ягодных культур.

4. Разработать и внедрить интегрированную защиту растений в репозиториях, основанной на экологических принципах ведения современного садоводства.

5. Оптимизировать работы по селекции плодовых и ягодных культур с целью создания сортов и подвоев, отвечающих требованиям интенсивного садоводства с применением современных лабораторных и полевых методов.

6. Оптимизировать методы криохранения, культуры *in vitro* и усилить работу по изучению адаптации микрорастений и проверки их на генетическую стабильность и продуктивность.

7. Активизировать внедрение научно-обоснованной системы ведения питомниководства в России и странах ЕАЭС, разработанную ФГБНУ ВСТИСП.

8. Разработать цифровые технологии для ускоренного получения привитых и корнесобственных саженцев плодовых культур, подвоев, перспективных сортов и гибридов ягодных культур без нарушения генетической стабильности.

9. Разработать способы ускоренной диагностики совместимости и продуктивности привойно-подвойных комбинаций плодовых культур с помощью генетических и биохимических маркеров.

10. Консолидировать знания НИУ, ведомств и питомниководческих хозяйств по получению и выпуску сертифицированного посадочного материала отечественных сортов, а также разработки высокоинтенсивных технологий производства плодов, ягод с заданными параметрами качества.

11. Усилить сотрудничество НИУ и ВУЗов в направлении подготовки высококвалифицированных научных кадров и специалистов в области садоводства и питомниководства.