

7-й МЕЖДУНАРОДНЫЙ СИМПОЗИУМ ПО ЗЕМЛЯНИКЕ (КИТАЙ)

С 18 по 22 февраля 2012 г. в г. Пекине (Китай) проходил 7-й Международный симпозиум по землянике. Симпозиум проводится Международным обществом садоводства каждые четыре года. На симпозиуме представляются последние достижения науки и технологии в области земляники садовой в мире, показываются тенденции развития промышленного выращивания земляники в мире. В 1988-2008 гг. симпозиумы с успехом прошли в Италии, США, Нидерландах, Финляндии, Австралии, Испании. В результате проведения каждого симпозиума отмечался сильный толчок в развитии науки и промышленного выращивания земляники в данных странах.

В работе симпозиума приняли участие более 1000 ученых и производителей из 66 стран мира. Программа симпозиума включала 15 лекций ведущих ученых по землянике, 109 устных докладов, 235 постеров по 16 темам. От РУП «Институт плодоводства» был представлен постерный доклад «Strawberry industry in Belarus».

Наибольший интерес для ягодоводства Республики Беларусь представляли следующие лекции:

Дэвид Симпсон (Великобритания) «Исследования по селекции и генетике земляники садовой в Северо-Западной Европе»;

Бруно Мезетти (Италия) «Интеграция селекции и биотехнологии для улучшения питательных качеств земляники садовой»;

Чжи-Хун Чжан (Китай) «Эпигенетические и генетические вариации в микроразмноженной землянике садовой»;

Джон Л. Маас (США) «Болезни и вредители земляники садовой – прогресс и проблемы»;

Юн-Тао Чжан (Китай) «Последние достижения в производстве и исследованиях земляники садовой в Китае»;

П. Тарья Хиетаранта (Финляндия) «Расширение производства земляники в высоких широтах»;

Филип Лиетен (Бельгия) «Промышленное питомниководство в Нидерландах: последние достижения».

В рамках симпозиума проходил промышленный и экономический форум, где представители мировых промышленных компаний предложили производителям земляники – удобрения, обеспечение теплиц, современные сельхозмашины, производство экологической продукции. Наиболее интересными оказались следующие доклады:

Сюэ Бао-мэй (технический директор Beijing Goldenway Bio-Tech Co, Ltd) «Экологическое значение гуминовых удобрений в современном сельском хозяйстве»;

Хасимото (генеральный директор Seiwa Co., Ltd) «Введение в системы производства земляники садовой»;

Дуглас Шоу (профессор Калифорнийского университета Дэвиса) «Текущие цели в селекции земляники садовой и новые сорта селекционной программы Калифорнийского университета»;

Хуан Саррасино (генеральный директор Agrana Group) «Обзор перерабатывающей промышленности»;

Себастьян Рабаль Рос (инженер компании RITEC) «Новые технологии в фертигации»;

Сиань-фа Фан (заместитель декана, Китайская академия сельскохозяйственных наук по механизации) «Современные сельскохозяйственные машины»;

Шоу-ган Цуй (технический руководитель China Germany Floragard) «Удобрения и питание земляники садовой».

При посещении выставки «Земляничный сад» участники симпозиума ознакомились с видовым разнообразием генетических ресурсов земляники (25 видов), а также 135 ведущими мировыми промышленными сортами земляники садовой, 17 способами выращивания земляники в Европе, Северной Америке, Австралии, Японии, Китае, Африке и Океании. В выставке принимало участие свыше 300 компаний, обеспечивающих промышленное выращивание земляники в мире.

Местные экологические хозяйства, выращивающие землянику – Tianyi Strawberry Ecological Farm с 1800 гелиотеплицами на 200 га – крупнейший производитель земляники в Китае, и кооператив Tianrunyuan Strawberry Cooperative со 152 семьями-членами кооператива (около 300 теплиц). В Китае осуществляется значительная поддержка таких хозяйств государством. Данные хозяйства находятся поблизости от Пекина, поэтому они производят десертную землянику с небольшим сроком хранения, а также предоставляют возможность самосбора.

Также участники симпозиума посетили Институт лесного хозяйства и садоводства (IFP) Пекинской академии сельскохозяйственных и лесных наук (BAAFS). Основные направления научных исследований – сохранение лесных и плодовых генресурсов, селекция, физиология и промышленные технологии возделывания, биотехнология, хранение и переработка плодов. В институте работает 110 профессиональных сотрудников, 42 старших научных сотрудника, среди которых 15 докторов наук.

Институт имеет исследовательские подразделения, занимающиеся селекцией и сортоизучением персика, абрикоса, сливы, вишни, винограда, земляники садовой, ореха грецкого, каштанов, лесным хозяйством, выращиванием, биотехнологией, хранением и переработкой плодов. Институт насчитывает 13 гектаров хранилища генетических ресурсов лесных и плодовых культур, 67 га элитных питомников, более 3000 квадратных метров лабораторий. В институте имеются следующие приборы для научных исследований: газовый хроматограф, масс-спектрометр, высокоэффективный жидкостный хроматограф, атомный абсорбционный спектроскоп, система анализа ДНК, ПЦР-инструмент, высокоскоростные холодильные центрифуги, микроволновая система ускоренной реакции, особоточная система очистки воды, атомный флюорофотометр, морозильная камера сверхнизких температур, инвертированный микроскоп, ручные портативные системы фотосинтеза, прибор для определения объема кроны растений, сканер корней для определения площади корней, роторный испаритель, потенциометрический автоматический титратор. Также имеются лаборатория культуры тканей, фитотрон, лабораторное хранилище с регулируемой газовой средой.



РАДКЕВИЧ Дмитрий Брониславович,
мл. науч. сотр. отдела ягодных культур
РУП «Институт плодородства»;
КРУЙСБЕРГ Кардиус,
директор ООО «БелАгриПлантс»