

## **2-я МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «УСТОЙЧИВОЕ ПЛОДОВОДСТВО: ОТ РАСТЕНИЯ К ПРОДУКЦИИ»**

22-24 августа в г. Рига (Латвия) проходила 2-я Международная научная конференция «Sustainable Fruit-Growing: From Plant to Product» (Устойчивое плодородство: от растения к продукции). Основной целью командировки было участие в конференции с пленарным докладом «Breeding of new apple cultivars in Belarus», в содержании которого представлены результаты селекционной работы за период 1994-2010 гг.: 6 новых сортов яблони выделены из гибридного фонда, созданного в 1994-2000 гг. Оценку прошли 252 потомства с общим количеством 22300 гибридных семян. При изучении гибридов применяли методы ускорения селекционного процесса. 120 отборов размножены на подвое 62-396 и после испытания выделенные элитные семена под названием Белана, Дьямент, Красавита, Нававита, Сакавита и Зорка переданы в ГСИ Беларуси.

Программа конференции включала основные темы докладов: организация сада и сортоиспытание, переработка и хранение плодов и ягод, селекция и генетика, защита растений. Было представлено 6 приглашенных докладов из Германии (1), Испании (1), Польши (3), Беларуси (1).

В целом в работе приняло участие более 50 человек из следующих стран: Беларусь – 4 участника, Бельгия – 1, Германия – 1, Иран – 2, Испания – 1, Литва – 4, Польша – 3, Румыния – 3, Россия – 1, Эстония – 3, Япония – 1, остальные были из различных учреждений Латвии (ЛГИП в Добеле, Пурский ОЦС, ЛатСХУ, Институт биологии АН).

Следует отметить высокий рейтинг сортов яблони белорусской селекции в Латвии и Эстонии. Сорта Алеся и Антей используются при постановке опытов, как в саду, так и по оценке хранения плодов. Отличаются хорошим урожаем сорта Коваленковское, Вербнае, Антей, Белорусское малиновое, Заславское, Алеся. Одним из основных товарных сортов является Ауксис, достаточно часто встречается Синап орловский. Интродуцированные сорта из Западной Европы, включая польские сорта Лигол, Лодель и др., а также из США, приживаются плохо: большая часть сортимента достаточно сильно подмерзает в зимний период, отмечено массовое поражение деревьев болезнями коры и древесины.

Из ягодных культур, кроме традиционных, все больше начинают выращивать голубику высокую, хеномелес. Очень популярны цукаты из хеномелеса, которые изготавливают как фермеры, так и в Институте плодородства. Причем технология их приготовления запатентована сотрудниками института.

Кроме участия в конференции проведены деловые встречи с директором Института Э. Кауфмане, ведущими сотрудниками Л. Икасе, Б. Лаце, Г. Лацис, И. Друце и др., в результате которых произведен реальный обмен генотипами плодовых культур. Так, получено 14 образцов яблони, 3 – груши, 3 – сливы, 2 – абрикоса из генколлекции в Добеле, 10 образцов груши из ООО «Пурский опытный центр садоводства». А также благодаря предварительной договоренности с Т. Универом получено 6 образцов подвоев из отдела садоводства Полли Эстонского университета естествознания.

Все 38 образцов закулированы в селекционном питомнике. Кроме этого получены и переданы 3 образца малины и 1 – смородины черной в отдел ягодных культур.

Учитывая интерес к выращиванию в садах Латвии белорусских сортов плодовых культур, обсуждена перспектива дальнейшего внедрения новейших сортов белорусской селекции. Передача наших сортов на научное испытание в Добеле и Пуре отражена дополнительным соглашением к существующему договору.

В рамках переговоров с представителями Эстонии Тойво и Нееме Универ выражено намерение заключения договора на размножение сортов яблони белорусской селекции в Эстонии в ближайшее время.

Пленарный доклад о новейших сортах яблони белорусской селекции и разработанных методах получения и оценки гибридного фонда вызвал неподдельный интерес у ученых садоводов Польши, Литвы, Румынии. Презентация данного доклада выложена на сайт Латвийского ГИП. Заинтересованным лицам переданы разработанные нами «Методические рекомендации по применению ДНК маркеров на геноме яблони и груши».

Таким образом, только благодаря сотрудничеству и прямым контактам возможно продвижение и распространение в соседних странах селекционных достижений РУП «Институт плодоводства».

Участие в международных конференциях позволяет результативно информировать научную общественность о деятельности института и впоследствии укреплять сотрудничество не только с научными учреждениями, но и внедрять в производство разработки института.

КОЗЛОВСКАЯ Зоя Аркадьевна,  
доктор с.-х. наук, профессор