

Двустороннее сотрудничество между Болгарией и Китаем в рамках проекта NSF по обогащению разнообразия зернобобовых культур

Автор(и): доц. д-р Николая Велчева, ИРГР Садово; проф. д-р Цветелина Стоилова, ИРГР – Садово

Дата: 20.07.2023 *Брой:* 7/2023



В период с 11 по 14.07.2023 г. ИРГР-Садово принимал партнеров из Китайской академии сельскохозяйственных наук в рамках двустороннего проекта на тему «Обогащение разнообразия зернобобовых культур между Болгарией и Китаем – интродукция и оценка в связи с глобальным изменением климата», Контракт КП-06-Китай/7/20.11.2020 г. Научного фонда. Руководитель проекта с болгарской стороны – проф. д-р Петър Чавдаров.



Проф. д-р Лишиа Ванг и проф. д-р Сухуа Ванг из Института растениеводства в Пекине были встречены директором, доц. д-р Катей Узунджалиевой, которая представила основные научные направления, достижения и исследовательские проекты ИРГР, входящего в состав Аграрной академии. Программа в ИРГР включала рабочую встречу с исследовательской группой, презентацию полевой коллекции зернобобовых культур, ознакомление с работой генного банка, методами долгосрочного сохранения семян и историей сельскохозяйственной науки в музее Института.



Разнообразие местных зернобобовых культур – фасоли обыкновенной и вигны, представила куратор коллекции, проф. д-р Цветелина Стоилова. Проф. д-р Лишиа Ванг познакомила болгарских коллег с работой по сохранению, документированию, характеристике, оценке и использованию коллекции зернобобовых культур в Институте растениеводства Китайской академии сельскохозяйственных наук. Были обсуждены вопросы, связанные с выполнением рабочей программы проекта. Доц. д-р Гергана Дешева представила генный банк в Садово и его рабочую методологию. Китайские ученые посетили камеру долгосрочного хранения семян. Ст. ас. д-р Божидар Кёсев представил совместную китайско-болгарскую лабораторию молекулярной биологии генетических ресурсов растений, созданную при генном банке. Были обсуждены проводимые там анализы, а также возможности для совместной работы.

В музее Института доц. д-р Николая Велчева познакомила гостей с историей Опытной станции в Садово и основателя сельскохозяйственной науки в Болгарии – агронома Константина Малкова. Были представлены ценные исторические документы, связанные с жизнью и научной деятельностью видных деятелей аграрной науки, периодические издания, отчеты, труды юбилейных конференций, почетные дипломы и награды коллектива ИРГР. Обсуждены вопросы, связанные с документированием растительного генофонда и разработкой информационной системы для генного банка.



В связи с темой проекта интерес партнеров из Китая сосредоточен на местном разнообразии зернобобовых культур – фасоли обыкновенной и вигны, а также на обогащении коллекций за счет экспедиций в сельские районы страны.



Во время визита китайских ученых в Болгарию была посещена частная семейная фирма в городе Садово, занимающаяся выращиванием и обжаркой арахиса сортов, созданных в ИРГР.



Также была посещена винодельня «DiVes Estate», расположенная на историческом холме Симеонова Могила в общине Поморие. Там китайские ученые приняли участие в арома-туре и дегустации коллекции из пяти болгарских сортов лаванды. Плантации террасированы вокруг винодельни с живописным видом на Черное море. Программа также включала ознакомление с технологией производства качественных болгарских вин и дегустацию. Были представлены результаты испытаний с различными культурами с использованием биопрепаратов – биостимулятора Amalgerol Essence и азотфиксирующих бактерий, предлагаемых на рынке компанией «Medi plus R».



Болгарская команда предложила ученым из Китая насыщенную культурную программу в Софии, Пловдиве и Несебыре.

В конце сентября проф. д-р Цветелина Стоилова и доц. д-р Николайя Велчева из ИРГР-Садово совершат рабочий визит в Китай в рамках проекта, где у них будет возможность посетить и ознакомиться с работой китайского генного банка.