

Cooperarea bilaterală între Bulgaria și China în cadrul unui proiect NSF pentru îmbogățirea diversității culturilor de leguminoase pentru boabe.

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

Дата: 20.07.2023 *Брой:* 7/2023



În perioada 11-14.07.2023, IPGR-Sadovo a primit parteneri de la Academia Chineză de Științe Agricole în cadrul unui proiect bilateral pe tema "Îmbogățirea diversității leguminoaselor de boabe între Bulgaria și China – introducere și evaluare în relație cu schimbările climatice globale", Contract KP-06-China/7/20.11.2020 al Fondului pentru Cercetare. Liderul proiectului din partea bulgară este Prof. univ. dr. Petar Chavdarov.



Prof. univ. dr. Lishia Wang și Prof. univ. dr. Suhua Wang de la Institutul de Științe Agricole din Beijing au fost primiți de directorul institutului, Conf. univ. dr. Katya Uzundzhaliyeva, care a prezentat principalele domenii științifice, realizările și proiectele de cercetare ale IPGR, parte a Academiei Agricole. Programul la IPGR a inclus o întâlnire de lucru cu echipa de cercetare, prezentarea colecției de teren a leguminoaselor de boabe, familiarizarea cu activitatea băncii de gene, metodele de conservare pe termen lung a semințelor și istoria științei agricole în muzeul institutului.



Diversitatea leguminoaselor de boabe locale – fasole comună și vacă, a fost prezentată de curatorul colecției, Prof. univ. dr. Tsvetelina Stoilova. Prof. univ. dr. Lishia Wang și-a familiarizat colegii bulgari cu activitatea de conservare, documentare, caracterizare, evaluare și utilizare a colecției de leguminoase de boabe de la Institutul de Științe Agricole al Academiei Chineze de Științe Agricole. Au fost discutate aspecte legate de implementarea programului de lucru al proiectului. Conf. univ. dr. Gergana Desheva a prezentat banca de gene din Sadovo și metodologia sa de lucru. Oamenii de știință chinezi au vizitat camera de depozitare pe termen lung a semințelor. Șef lucrări dr. Bozhidar Kyosev a prezentat Laboratorul Comun Chinez-Bulgar de Biologie Moleculară a Resurselor Genetice Vegetale, înființat la banca de gene. Au fost discutate analizele efectuate acolo, precum și oportunități de muncă în comun.

În muzeul institutului, Conf. univ. dr. Nikolaya Velcheva și-a familiarizat oaspeții cu istoria Stațiunii Experimentale din Sadovo și a fondatorului științei agricole în Bulgaria – agronomul Konstantin Malkov. Au fost prezentate documente istorice valoroase legate de viața și activitatea științifică a unor personalități marcante ale științei agricole, publicații periodice, rapoarte, lucrări ale unor conferințe aniversare, diplome de onoare și premii ale echipei IPGR. Au fost discutate aspecte legate de documentarea fondului genetic vegetal și de dezvoltarea unui sistem informatic pentru banca de gene.



În legătură cu tema proiectului, interesul partenerilor din China este concentrat asupra diversității locale a leguminoaselor de boabe – fasole comună și vacă, și asupra îmbogățirii colecțiilor prin expediții în zonele rurale ale țării.



În timpul vizitei oamenilor de știință chinezi în Bulgaria, a fost vizitată o companie privată de familie din orașul Sadovo, implicată în cultivarea și prăjirea arahidelor din soiurile dezvoltate la IPGR.



A fost vizitată și vinăria „DiVes Estate”, situată pe dealul istoric Simeonova Mogila în municipiul Pomorie. Acolo oamenii de știință chinezi au luat parte la un tur al aromei și la degustarea unei colecții de cinci soiuri bulgărești de lavandă. Plantațiile sunt amenajate pe terase în jurul vinăriei, cu o vedere pitorească asupra Mării Negre. Programul a inclus și familiarizarea cu tehnologia de producere a vinurilor bulgărești de calitate superioară și o degustare. Au fost prezentate rezultate din teste cu diferite culturi folosind produse biologice – biostimulatorul Amalgerol Essence și bacteriile fixatoare de azot, oferite pe piață de compania "Medi plus R".



Echipa bulgară le-a oferit oamenilor de știință din China un program cultural bogat în Sofia, Plovdiv și Nesebar.

La sfârșitul lunii septembrie, Prof. univ. dr. Tsvetelina Stoilova și Conf. univ. dr. Nikolaya Velcheva de la IPGR-Sadovo vor efectua o vizită de lucru în China în cadrul proiectului, unde vor avea ocazia să viziteze și să se familiarizeze cu activitatea băncii de gene chineze.