

Bulgaristan ve Çin arasında tahıl-baklagil ürünlerinin çeşitliliğini artırmak için bir NSF projesi kapsamında ikili işbirliği

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

Дата: 20.07.2023 Брой: 7/2023



11-14 Temmuz 2023 tarihleri arasında, IPGR-Sadovo, Araştırma Fonu'nun KP-06-Çin/7/20.11.2020 No'lu Sözleşmesi kapsamındaki "Bulgaristan ve Çin Arasında Tane Baklagil Çeşitliliğinin Zenginleştirilmesi – Küresel İklim Değişikliği Bağlamında Tanıtım ve Değerlendirme" konulu ikili proje çerçevesinde Çin Tarım Bilimleri Akademisi'nden ortakları ağırladı. Projenin Bulgar tarafındaki lideri Prof. Dr. Petar Chavdarov'dur.



Pekin'deki Bitki Bilimleri Enstitüsü'nden Prof. Dr. Lishia Wang ve Prof. Dr. Suhua Wang, Tarım Akademisi'nin bir parçası olan IPGR'nin ana bilimsel alanlarını, başarılarını ve araştırma projelerini sunan Direktör Doç. Dr. Katya Uzundzhaleva tarafından karşılandı. IPGR'deki program, araştırma ekibiyle bir çalışma toplantısı, tane baklagillerin tarla koleksiyonunun sunumu, gen bankasının çalışmaları, uzun vadeli tohum muhafaza yöntemleri ve Enstitü müzesindeki tarım bilimi tarihi hakkında bilgilendirmeyi içeriyordu.



Yerel tane baklagillerin – fasulye ve börülcenin çeşitliliği, koleksiyon sorumlusu Prof. Dr. Tsvetelina Stoilova tarafından sunuldu. Prof. Dr. Lishia Wang, Bulgar meslektaşlarını Çin Tarım Bilimleri Akademisi Bitki Bilimleri Enstitüsü'ndeki tane baklagil koleksiyonunun muhafazası, belgelenmesi, karakterizasyonu, değerlendirilmesi ve kullanımına yönelik çalışmalar hakkında bilgilendirdi. Proje çalışma programının uygulanmasına ilişkin konular tartışıldı. Doç. Dr. Gergana Desheva, Sadovo'daki gen bankasını ve çalışma metodolojisini sundu. Çinli bilim insanları uzun vadeli tohum depolama odasını ziyaret etti. Baş Asistan Prof. Dr. Bozhidar Kyosev, gen bankasında kurulan Çin-Bulgar Ortak Bitki Genetik Kaynakları Moleküler Biyolojisi Laboratuvarı'nı tanıttı. Orada gerçekleştirilen analizlerin yanı sıra ortak çalışma fırsatları tartışıldı.

Enstitü müzesinde, Doç. Dr. Nikolaya Velcheva, misafirlere Sadovo'daki Deneme İstasyonu'nun ve Bulgaristan'daki tarım biliminin kurucusu – ziraatçı Konstantin Malkov'un tarihini tanıttı. Tarım biliminin önemli şahsiyetlerinin yaşamı ve bilimsel çalışmalarıyla ilgili değerli tarihi belgeler, süreli yayınlar, raporlar, Anma Konferansları bildirileri, IPGR ekibinin fahri diplomaları ve ödülleri sunuldu. Bitki gen havuzunun belgelenmesi ve gen bankası için bir bilgi sistemi geliştirilmesiyle ilgili konular tartışıldı.



Proje konusuyla bağlantılı olarak, Çin'den gelen ortakların ilgisi, yerel tane baklagil çeşitliliğine – fasulye ve börülceye ve ülkenin kırsal bölgelerine düzenlenecek keşif gezileri yoluyla koleksiyonların zenginleştirilmesine odaklanmıştır.



Çinli bilim insanlarının Bulgaristan ziyareti sırasında, IPGR'de geliştirilen çeşitlerden yer fıstığı yetiştiriciliği ve kavurmacılığı ile uğraşan Sadovo kasabasındaki özel bir aile şirketi ziyaret edildi.



Pomorie belediyesindeki tarihi Simeonova Mogila tepesinde bulunan "DiVes Estate" şaraphanesi de ziyaret edildi. Çinli bilim insanları burada beş Bulgar lavanta çeşidinden oluşan bir koleksiyonun aroma turuna ve tadımına katıldı. Plantasyonlar, Karadeniz'in manzaralı manzarasına sahip şaraphanenin etrafında teraslar halinde yer alıyor. Program ayrıca yüksek kaliteli Bulgar şaraplarının üretim teknolojisi hakkında bilgilendirme ve bir tadım içeriyordu. "Medi plus R" şirketi tarafından piyasaya sunulan biyostimulant Amalgerol Essence ve azot bağlayıcı bakteriler kullanılarak farklı ürünlerle yapılan denemelerden elde edilen sonuçlar sunuldu.



Bulgar ekibi, Çin'den gelen bilim insanlarına Sofya, Plovdiv ve Nesebar'da zengin bir kültürel program sundu.

Eylül sonunda, IPGR-Sadovo'dan Prof. Dr. Tsvetelina Stoilova ve Doç. Dr. Nikolaya Velcheva, proje kapsamında Çin'e bir çalışma ziyareti gerçekleştirecek ve burada Çin gen bankasının çalışmalarını ziyaret etme ve tanıma fırsatı bulacaklardır.