

Bulgaristan'ın Norveç Büyükelçisi Sadovo'dan Tohumları Küresel Tohum Deposu'na Yatırıyor

Автор(и): Растителна защита
Дата: 29.10.2022 Брой: 10/2022



Bulgaristan Dışişleri Bakanlığı'nın bildirdiğine göre, Bulgaristan'ın Norveç Büyükelçisi Vera Şatilova, 12 Ekim 2022'de Norveç'teki Svalbard Küresel Tohum Deposu'na 16 cins ve 33 bitki türünden 1.186 adet tohum erişimini teslim etti.

Toplam 678.498 adet olan tohumlar, "Konstantin Malkov" Bitki Genetik Kaynakları Enstitüsü – Sadovo tarafından sağlandı. Depolanan erişimlerin yüzde doksan beşi Bulgar kökenli olup materyaller benzersizdir; bunlar arasında biyotik ve abiyotik strese dayanıklı makarnalık buğday, mısır ve arpa yerel popülasyonlarının yanı sıra geçmişte yaygın olarak kullanılan eski buğday çeşitleri de bulunuyor. Svalbard Tohum Deposu'nda ayrıca fosfor, potasyum ve demir ile C, A ve B1 vitaminleri açısından zengin eski marul çeşitleri "İra" ve "Sarı Güzellik" de yerini aldı.

Depolanan tohumlar arasında özellikle buğdayın yabani akrabaları – yabani siyez ve Aegilops – ile Bulgaristan'da günümüze kadar korunmuş ve yetiştirilen en lezzetli ve aromalı eski domates çeşitlerinden "Bufalo Kalbi" ve "İdeal" çeşitlerinin tohumları dikkat çekiyor.

Gezeğenin bitki genetik rezervi nerede saklanıyor?

Tarım Akademisi bünyesindeki Bitki Genetik Kaynakları Enstitüsü, Avrupa Bitki Genetik Kaynakları İşbirliği Programı (ECPGR) çerçevesinde kültür bitkileri ve onların yabani akrabalarının çeşitliliğinin korunmasından sorumlu ulusal koordinatördür.

Enstitü bünyesinde, 1984 yılında FAO'nun mali desteğiyle kurulan ve birincil görevi ülkedeki bitki germplazması için merkezi depo görevi görmek olan Ulusal Gen Bankası bulunmaktadır. Banka, yerel popülasyonları ve ilkel çeşitleri, Bulgaristan florasının nadir ve tehlikedeki türlerini, farklı coğrafi kökenlere sahip ıslah çeşitlerini ve hatlarını içermektedir. Bugün, Ulusal Gen Bankası 600'den fazla bitki türüne ait tohum erişimlerinin güvenli bir şekilde saklanmasını ve germplazmanın uluslararası gen bankaları sistemi içinde düzenli değişimini sağlamaktadır.

Ulusal Tohum Gen Bankası yeni ekipman ve akıllı bir bilgi sistemi ile

Benzersiz Bulgar erişimlerinin korunması, bunların ülke dışındaki bir gen bankasında çoğaltılmasını gerektirmektedir. Sadovo'daki Enstitü ile Norveç Krallığı Tarım ve Gıda Bakanlığı arasında imzalanan bir anlaşma uyarınca, Svalbard takımadalarındaki Küresel Tohum Deposu'nda tohum germplazmasının çoğaltılması için bir prosedür başlatıldı. Seçilmiş erişimlerle ilk sevkiyat Ekim 2014'te depolandı.

Norveç'teki Tohum Deposu, dünyanın her yerinden örnekler barındırmakta ve bu onu en çeşitli ürün koleksiyonu ve iklimsel ve fitosaniter çevredeki köklü değişiklikler ile doğal afet ve felaketlerin neden olduğu kriz durumlarına karşı bir sigorta poliçesi haline getirmektedir.

Fotoğraf: Dışişleri Bakanlığı