

L'Ambasciatore Bulgaro in Norvegia Deposita Semi da Sadovo nella Banca Globale dei Semi

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



Il 12 ottobre 2022, l'Ambasciatrice bulgara in Norvegia, Vera Shatilova, ha depositato nel Deposito Globale dei Semi delle Svalbard, in Norvegia, 1.186 accessioni appartenenti a 16 generi e 33 specie vegetali, come riporta il Ministero degli Affari Esteri della Bulgaria.

I semi, per un totale di 678.498, sono stati forniti dall'Istituto di Risorse Genetiche Vegetali "Konstantin Malkov" – Sadovo. Il novantacinque percento delle accessioni depositate è di origine bulgara e i materiali sono unici; includono popolazioni locali di grano duro, mais e orzo resistenti a stress biotici e abiotici, nonché antiche varietà di grano ampiamente utilizzate in passato. Hanno trovato posto nel Deposito dei Semi delle Svalbard anche le antiche varietà di lattuga "Ira" e "Bellezza Gialla", ricche di fosforo, potassio e ferro, oltre che di

vitamine C, A e B1. Di particolare interesse tra i semi depositati sono i parenti selvatici del grano – il farro monococco selvatico e l'Aegilops, nonché i semi delle più gustose e aromatiche antiche varietà di pomodoro conservate e coltivate fino ad oggi in Bulgaria – le varietà "Cuore di Bufalo" e "Ideale".

Dove è conservata la riserva genetica vegetale del pianeta

L'Istituto di Risorse Genetiche Vegetali dell'Accademia Agricola è il coordinatore nazionale per la conservazione della diversità delle piante coltivate e dei loro parenti selvatici nell'ambito del Programma Europeo Cooperativo per le Risorse Genetiche Vegetali (ECPGR).

La Banca Genica Nazionale, istituita nel 1984 con il sostegno finanziario della FAO e con il compito primario di fungere da deposito centrale per il germoplasma vegetale nel paese, si trova nei locali dell'Istituto. Include popolazioni locali e varietà primitive, specie rare e minacciate della flora bulgara, varietà e linee di miglioramento genetico di diversa origine geografica. Oggi, la Banca Genica Nazionale garantisce la conservazione sicura di accessioni di semi di oltre 600 specie vegetali e lo scambio regolamentato di germoplasma all'interno del sistema internazionale delle banche genetiche.

La Banca Genica Nazionale dei Semi con nuove attrezzature e un sistema informativo intelligente

La conservazione delle accessioni bulgare uniche rende necessaria la loro duplicazione in una banca genetica al di fuori del paese. In base a un accordo firmato tra l'Istituto di Sadovo e il Ministero dell'Agricoltura e dell'Alimentazione del Regno di Norvegia, è stata avviata una procedura per la duplicazione del germoplasma di semi nel Deposito Globale dei Semi dell'arcipelago delle Svalbard. La prima spedizione con accessioni selezionate è stata depositata nell'ottobre 2014.

Il Deposito dei Semi in Norvegia conserva campioni provenienti da tutto il mondo, rendendolo la collezione più diversificata di colture e una polizza assicurativa in caso di cambiamenti drastici nell'ambiente climatico e fitosanitario e di situazioni di crisi causate da disastri naturali e cataclismi.

Foto: Ministero degli Affari Esteri