

Banca Nazionale del Germoplasma a Sadovo

Автор(и): Растителна защита
Дата: 04.02.2021 Брой: 2/2021



La Banca Nazionale del Germoplasma, la più grande dei Balcani, ha sede presso l'Istituto di Risorse Genetiche Vegetali "Konstantin Malkov" (IPGR). Questo fatto è un segno indicativo che l'istituto di Sadovo ha una missione molto speciale nel mondo vegetale, che sfugge all'attenzione del grande pubblico. La banca genica è una risorsa di capitale inestimabile, vitale e necessaria per la conservazione e lo studio delle piante coltivate, delle specie medicinali e ornamentali, un materiale di base per le future scoperte del miglioramento genetico e per la preservazione e l'arricchimento della diversità biologica.

La Banca Genica Nazionale è stata istituita nel 1984. Il suo compito principale è l'attuazione del programma scientifico per la conservazione a lungo e medio termine del germoplasma attraverso i semi in condizioni

controllate, nel rispetto degli standard FAO (1980, 1995, 2014). La conservazione della diversità delle specie vegetali coltivate e dei loro parenti selvatici è realizzata mantenendo tre collezioni:

Collezione base – conservata in condizioni per lo stoccaggio a lungo termine delle accessioni di semi, che sono mantenute in confezioni ermeticamente sigillate, a bassa umidità del seme e a una temperatura di meno 18 °C. In queste condizioni, i semi mantengono la loro vitalità invariata per diversi decenni fino a cento o più anni.

Collezione attiva – garantisce la conservazione sicura dei semi da tre a dieci anni a + 6 °C.

Collezione per lo scambio – fornisce materiale per il libero scambio con i partner del sistema nazionale e internazionale.

La Banca Genica Nazionale conserva oltre 60.000 accessioni, di cui 43.147 in condizioni di conservazione a lungo termine. La collezione base è rappresentata da 33 famiglie, 150 generi e 600 specie vegetali.

La collezione mantenuta nella Banca Genica Nazionale è pubblicata nel Catalogo Elettronico Europeo per le Risorse Genetiche Vegetali EURISCO (<http://eurisco.ipk-gatersleben.de>).

La Banca Genica Nazionale presso l'IPGR di Sadovo effettua scambi non monetari con oltre 100 banche del germoplasma, giardini botanici e centri internazionali per le RGV in tutto il mondo. D'altra parte, fornisce a tutti i partner interessati nel paese l'accesso alle collezioni globali attraverso il libero scambio di germoplasma, la registrazione e la conservazione delle accessioni di semi di varietà, linee di miglioramento genetico, forme locali, specie selvatiche, comprese le specie rare e minacciate.

In un'intervista per la rivista "Plant Protection" nel numero 7/2020 la Prof.ssa Associata Dott.ssa Katya Uzundzhaliyeva, Direttrice dell'IPGR di Sadovo, condivide il seguente fatto:

“Sfortunatamente, in questa fase la banca genica non ha finanziamenti mirati ed è sostenuta dai ricavi dell'istituto, il che è estremamente insufficiente. Bisogna capire che la banca genica è una struttura che non genera reddito, e che tutte le banche geniche in Europa ricevono finanziamenti nazionali per poter svolgere le loro attività”. Lo scopo della banca genica è piuttosto diverso, ovvero preservare la ricca biodiversità sotto forma di materiale seminale per le generazioni future, materiale che deve essere utilizzato nel miglioramento genetico vista la mutevole condizione climatica che è diventata sempre più tangibile negli ultimi anni.

L'istituto di Sadovo sta compiendo sforzi affinché la banca genica diventi un sito di importanza nazionale, seguendo l'esempio di molte banche geniche europee.