

O Embaixador da Bulgária na Noruega Deposita Sementes de Sadovo no Cofre Global de Sementes

Автор(и): Растителна защита

Дата: 29.10.2022 Брой: 10/2022



Em 12 de outubro de 2022, a Embaixadora da Bulgária na Noruega, Vera Shatilova, depositou no Silo Global de Sementes de Svalbard, na Noruega, 1.186 acessões de 16 gêneros e 33 espécies de plantas, informa o Ministério das Relações Exteriores da Bulgária.

As sementes, num total de 678.498, foram fornecidas pelo Instituto de Recursos Genéticos Vegetais "Konstantin Malkov" – Sadovo. Noventa e cinco por cento das acessões depositadas são búlgaras, e os materiais são únicos; incluem populações locais de trigo duro, milho e cevada resistentes a estresses bióticos e

abióticos, bem como variedades antigas de trigo que foram amplamente utilizadas no passado. Também encontraram seu lugar no Silo de Sementes de Svalbard as antigas variedades de alface "Ira" e "Beleza Amarela", ricas em fósforo, potássio e ferro, bem como em vitaminas C, A e B1. De particular interesse entre as sementes depositadas estão os parentes silvestres do trigo – o einkorn silvestre e o Aegilops, bem como sementes das variedades antigas de tomate mais saborosas e aromáticas preservadas e cultivadas até hoje na Bulgária – as variedades "Coração de Búfalo" e "Ideal".

Onde é armazenada a reserva genética vegetal do planeta

O Instituto de Recursos Genéticos Vegetais da Academia Agrícola é o coordenador nacional para a conservação da diversidade de plantas cultivadas e seus parentes silvestres no âmbito do Programa Cooperativo Europeu para Recursos Genéticos Vegetais (ECPGR).

O Banco Nacional de Genes, criado em 1984 com o apoio financeiro da FAO e com a tarefa principal de atuar como depositário central de germoplasma vegetal no país, está localizado nas instalações do Instituto. Ele inclui populações locais e variedades primitivas, espécies raras e ameaçadas da flora búlgara, variedades e linhagens de melhoramento de diferentes origens geográficas. Hoje, o Banco Nacional de Genes garante o armazenamento seguro de acessões de sementes de mais de 600 espécies de plantas e a troca regulamentada de germoplasma dentro do sistema internacional de bancos de genes.

O Banco Nacional de Genes de Sementes com novos equipamentos e um sistema de informação inteligente

A conservação de acessões búlgaras únicas exige sua duplicação em um banco de genes fora do país. Sob um acordo assinado entre o Instituto em Sadovo e o Ministério da Agricultura e Alimentação do Reino da Noruega, foi iniciado um procedimento para duplicar o germoplasma de sementes no Silo Global de Sementes no arquipélago de Svalbard. O primeiro carregamento com acessões selecionadas foi depositado em outubro de 2014.

O Silo de Sementes na Noruega armazena amostras de todo o mundo, tornando-o a coleção mais diversificada de culturas e uma apólice de seguro em caso de mudanças drásticas no ambiente climático e fitossanitário e situações de crise causadas por desastres naturais e cataclismos.

Foto: Ministério das Relações Exteriores