

El Embajador de Bulgaria en Noruega Deposita Semillas de Sadovo en la Bóveda Global de Semillas

Автор(и): Растителна защита

Дата: 29.10.2022 Брой: 10/2022



El 12 de octubre de 2022, la embajadora de Bulgaria en Noruega, Vera Shatilova, depositó en la Bóveda Global de Semillas de Svalbard, Noruega, 1.186 accesiones de 16 géneros y 33 especies vegetales, informa el Ministerio de Asuntos Exteriores de Bulgaria.

Las semillas, un total de 678.498, fueron proporcionadas por el Instituto de Recursos Fitogenéticos "Konstantin Malkov" – Sadovo. El noventa y cinco por ciento de las accesiones depositadas son búlgaras, y los materiales son únicos; incluyen poblaciones locales de trigo duro, maíz y cebada resistentes al estrés biótico y abiótico, así

como antiguas variedades de trigo que fueron ampliamente utilizadas en el pasado. También encontraron su lugar en la Bóveda de Semillas de Svalbard las antiguas variedades de lechuga "Ira" y "Belleza Amarilla", ricas en fósforo, potasio y hierro, así como en vitaminas C, A y B1. De particular interés entre las semillas depositadas están los parientes silvestres del trigo – el escanda silvestre y Aegilops, así como semillas de las variedades de tomate antiguas más sabrosas y aromáticas conservadas y cultivadas hasta hoy en Bulgaria – las variedades "Corazón de Búfalo" e "Ideal".

Dónde se almacena la reserva genética vegetal del planeta

El Instituto de Recursos Fitogenéticos de la Academia Agrícola es el coordinador nacional para la conservación de la diversidad de plantas cultivadas y sus parientes silvestres en el marco del Programa Europeo Cooperativo para Recursos Fitogenéticos (ECPGR).

El Banco Nacional de Genes, establecido en 1984 con el apoyo financiero de la FAO y con la tarea principal de actuar como depósito central de germoplasma vegetal en el país, se encuentra en las instalaciones del Instituto. Incluye poblaciones locales y variedades primitivas, especies raras y en peligro de extinción de la flora búlgara, variedades y líneas de mejoramiento de diferente origen geográfico. Hoy, el Banco Nacional de Genes garantiza el almacenamiento seguro de accesiones de semillas de más de 600 especies vegetales y el intercambio regulado de germoplasma dentro del sistema internacional de bancos de genes.

El Banco Nacional de Genes de Semillas con nuevo equipamiento y un sistema de información inteligente

La conservación de accesiones búlgaras únicas hace necesario su duplicado en un banco de genes fuera del país. Según un acuerdo firmado entre el Instituto en Sadovo y el Ministerio de Agricultura y Alimentación del Reino de Noruega, se inició un procedimiento para duplicar germoplasma de semillas en la Bóveda Global de Semillas del archipiélago de Svalbard. El primer envío con accesiones seleccionadas se depositó en octubre de 2014.

La Bóveda de Semillas en Noruega almacena muestras de todo el mundo, lo que la convierte en la colección de cultivos más diversa y en una póliza de seguro en caso de cambios drásticos en el entorno climático y fitosanitario y de situaciones de crisis causadas por desastres naturales y cataclismos.

Foto: Ministerio de Asuntos Exteriores