

A bolgár nagykövetség Norvégiában elhelyezte a Szadovó-i magvakat a Globális Magtárban

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



2022. október 12-én Vera Shatilova, Bulgária norvégiai nagykövete letétbe helyezte 1186, 16 nemzetségből és 33 növényfajból származó mintát a norvégiai Svalbard Globális Magbunkerben – közli a Bolgár Külügyminisztérium.

A magokat, összesen 678 498 darabot, a „Konstantin Malkov” Növényi Genetikai Erőforrások Intézete – Sadovo szolgáltatta. A letétbe helyezett minták 95 százaléka bolgár, és az anyagok egyediek; tartalmazzák a biotikus és abiotikus stresszel szemben rezisztens keményítősz búza, kukorica és árpa helyi populációit, valamint a múltban széles körben használt régi búzafajtákat. A Svalbard-magtárban helyet kaptak továbbá a „Ira” és a „Sárga szépség” régi salátafajták is, amelyek gazdagok foszforban, káliumban és vasban, valamint C-, A- és B1-

vitaminban. Különösen érdekesek a letétbe helyezett magok között a búza vad rokonai – a vad egylisztes búza és a kőtörőfű (Aegilops), valamint a legízletesebb és legaromásabb régi paradicsomfajták magjai, amelyeket napjainkig Bulgáriában őriznek és termesztenek – a „Bivalyszív” és az „Ideál” fajták.

Hol őrzik a bolygó növényi genetikai tartalékát

A Mezőgazdasági Akadémia Növényi Genetikai Erőforrások Intézete a nemzeti koordinátor a termesztett növények és azok vad rokonainak diverzitásának megőrzéséért az Európai Növényi Genetikai Erőforrások Együttműködési Programja (ECPGR) keretében.

Az Intézet helyiségeiben található a Nemzeti Génbank, amelyet 1984-ben az FAO pénzügyi támogatásával hoztak létre, elsődleges feladatával, hogy országos szinten a növényi csírahányadok központi letéti helye legyen. Tartalmaz helyi populációkat és primitív fajtákat, a bolgár flóra ritka és veszélyeztetett fajait, nemesített fajtákat és különböző földrajzi eredetű vonalakat. Ma a Nemzeti Génbank biztosítja több mint 600 növényfaj magmintáinak biztonságos tárolását és a csírahányadok szabályozott cseréjét a génbankok nemzetközi rendszerén belül.

A Nemzeti Mag-Génbank új felszereléssel és intelligens információs rendszerrel

Az egyedi bolgár minták megőrzése megkívánja azok külföldi génbankban történő megkettőzését. A sadovói Intézet és a Norvég Királyság Mezőgazdasági és Élelmezésügyi Minisztériuma között megkötött megállapodás alapján elindult a magcsírahányadok megkettőzésének eljárása a Svalbard-szigetcsoporton lévő Globális Magbunkerben. Az első, válogatott mintákat tartalmazó szállítmányt 2014 októberében helyezték letétbe.

A norvégiai Magbunker a világ minden tájáról tárol mintákat, így ez a legváltozatosabb termesztett növények gyűjteménye és egyfajta biztosítási garancia az éghajlati és fitoszisztémás környezet drasztikus változása, valamint a természeti katasztrófák és kataklizmák által okozott válsághelyzetek esetére.

Fotó: Külügyminisztérium