

# Bugarski veleposlanik u Norveškoj pohranjuje sjemenke iz Sadova u Svjetsko skladište sjemena

Автор(и): Растителна защита

Дата: 29.10.2022 Брой: 10/2022



Dana 12. listopada 2022., bugarska veleposlanica u Norveškoj, Vera Šatilova, položila je u Globalno skladište sjemena na Svalbardu u Norveškoj 1.186 pristupa iz 16 rodova i 33 biljne vrste, izvijestilo je Ministarstvo vanjskih poslova Bugarske.

Sjeme, ukupno 678.498, osigurao je Institut za biljne genetske resurse "Konstantin Malkov" – Sadovo.

Devedeset pet posto položenih pristupa je bugarskog podrijetla, a materijali su jedinstveni; uključuju lokalne populacije tvrde pšenice, kukuruza i ječma otporne na biotički i abiotički stres, kao i stare sorte pšenice koje su

se u prošlosti široko koristile. Svoje mjesto u Svalbardskom skladištu sjemena pronašle su i stare sorte salate "Ira" i "Žuta ljepotica", bogate fosforom, kalijem i željezom, te vitaminima C, A i B1. Posebno su zanimljiva među pohranjenim sjemenkama divlji srodnici pšenice – divlji jednozrnac i Aegilops, kao i sjeme najukusnijih i najaromatičnijih starih sorti rajčice koje se čuvaju i uzgajaju do danas u Bugarskoj – sorte "Bivolje srce" i "Ideal".

---

## Gdje se čuva biljni genetski rezervat planeta

---

Institut za biljne genetske resurse pri Poljoprivrednoj akademiji nacionalni je koordinator za očuvanje raznolikosti kultiviranih biljaka i njihovih divljih srodnika u okviru Europskog kooperativnog programa za biljne genetske resurse (ECPGR).

Nacionalna banka gena, osnovana 1984. uz financijsku potporu FAO-a i s primarnom zadaćom da djeluje kao središnje depozitarno mjesto za biljni germplazam u zemlji, nalazi se u prostorijama Instituta. Uključuje lokalne populacije i primitivne sorte, rijetke i ugrožene vrste bugarske flore, oplemenjivačke sorte i linije različitog geografskog podrijetla. Danas Nacionalna banka gena osigurava sigurno skladištenje sjemenskih pristupa preko 600 biljnih vrsta i reguliranu razmjenu germplazma unutar međunarodnog sustava banaka gena.

---

## Nacionalna sjemenska banka gena s novom opremom i inteligentnim informacijskim sustavom

---

Očuvanje jedinstvenih bugarskih pristupa zahtijeva njihovu duplikaciju u banci gena izvan zemlje. Prema sporazumu potpisanom između Instituta u Sadovu i Ministarstva poljoprivrede i hrane Kraljevine Norveške, pokrenut je postupak dupliciranja sjemenskog germplazma u Globalnom skladištu sjemena na arhipelagu Svalbard. Prva pošiljka s odabranim pristupima položena je u listopadu 2014.

Skladište sjemena u Norveškoj čuva uzorke iz cijelog svijeta, što ga čini najraznolikijom kolekcijom usjeva i polisom osiguranja u slučaju drastičnih promjena u klimatskom i fitosanitarnom okruženju te kriznih situacija uzrokovanih prirodnim katastrofama i kataklizmama.

*Foto: Ministarstvo vanjskih poslova*