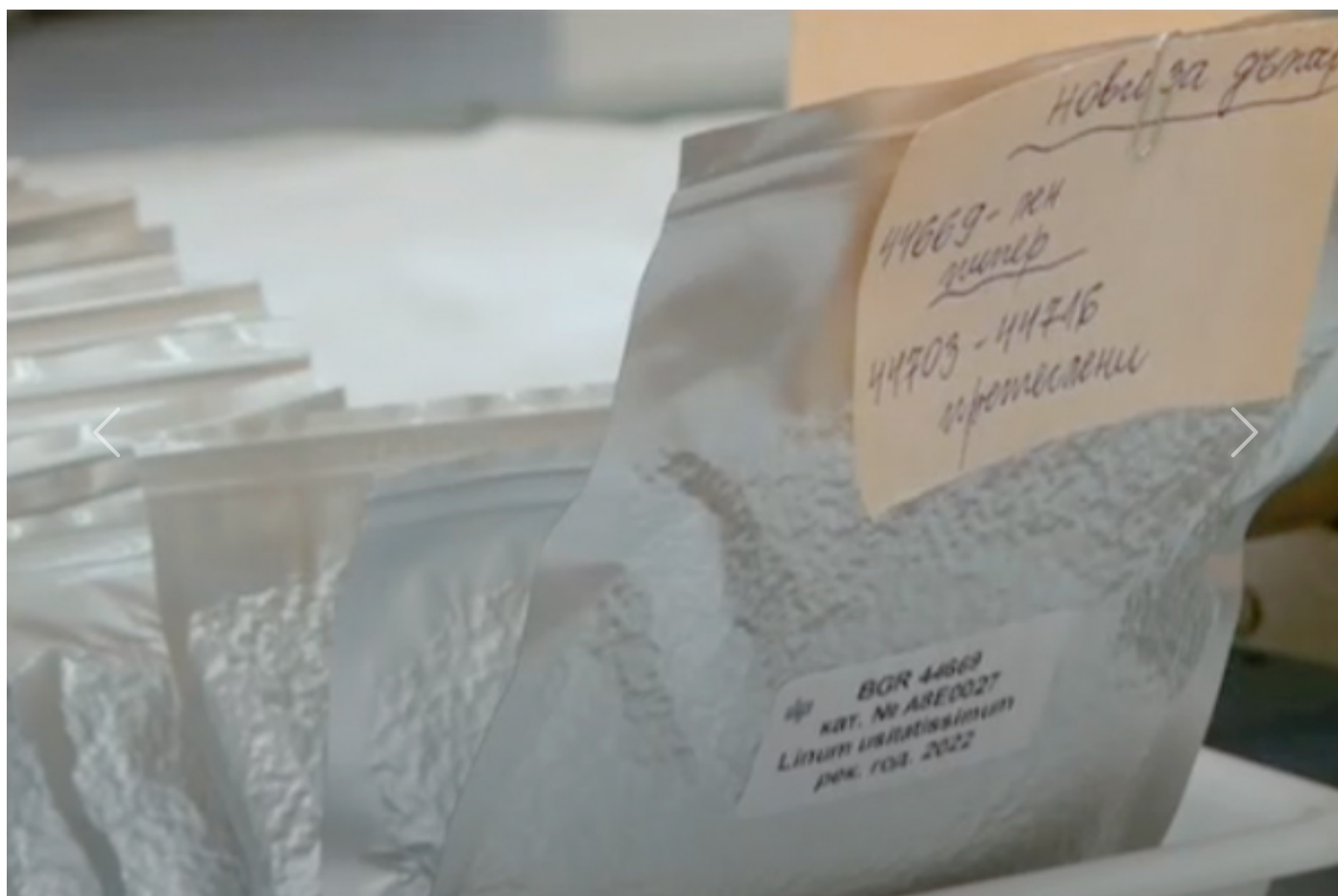


Међународно семенско складиште у Норвешкој обогато је новом серијом семена из НГБР-а у Садову

Автор(и): Растителна заштита

Дата: 24.05.2023 Број: 5/2023



Krajem aprila, nova pošiljka semena starih bugarskih sorti žitnih i povrtarskih useva poslata je na čuvanje u međunarodno skladište semena koje se nalazi na arhipelagu Svalbard u Norveškoj, a koje se naziva novim Nojevim arkom, prema izveštaju BNT programa „100% Budni“.

Dragoceni materijali potiču iz Instituta za biljne genetičke resurse (IPGR) „Konstantin Malkov“ u Sadovu pri Poljoprivrednoj akademiji. Njihov broj je blizu 700.000 semena. U Svalbardu je seme predala bugarska ambasadorica u Norveškoj, Vera Šatilova.

„Pripremili smo oko 1.100 bugarskih akcesija, uključujući stare sorte paradajza i stare sorte pšenice. Oko 90% ovog semena je bugarskog porekla“, objašnjava za BNT kameru doc. dr Katja Uzundžalijeva, direktorica Instituta za biljne genetičke resurse „Konstantin Malkov“ u Sadovu.



Međunarodna banka gena osnovana je za čuvanje semena iz celog sveta. U objektu koji se nalazi na dubini od 120 metara i zaštićenom vratima od oklopa, čuvaju se milioni akcesija. Lokalitet je izabran jer „ovo ostrvo je uvek pod uslovima zaleđenosti i, što je takođe veoma važno, seizmička aktivnost tamo je skoro nula“, pojašnjava doc. Uzundžalijeva. Zadatak trezora je da sačuva biljnu raznolikost u slučaju globalne katastrofe. Prema rečima direktorice IPGR-a – Sadovo, „u slučaju bilo kakvih prirodnih kataklizmi, izazvanih ljudskim delovanjem, koje bi dovele do uništenja biološke raznolikosti, seme će biti izvučeno iz njega i obnoviće ga naredne generacije.“

Gde se čuva biljni genetički rezervat planete

Nacionalna banka gena osnovana je u Institutu za biljne genetičke resurse „Konstantin Malkov“ u Sadovu 1984. godine. U njoj se čuva preko 60.000 akcesija, od kojih se blizu 45.000 nalazi pod uslovima dugotrajnog čuvanja. U komori za dugotrajno čuvanje, seme se čuva na minus 18°C. Najstarije seme koje se čuva u Nacionalnoj banci gena potiče iz 1956. godine. „Periodično, svakih 10 godina, vrši se ispitivanje semena u našoj osnovnoj

kolekciji“, objašnjava Dimka Davčeva, agronomkinja u IPGR-u – Sadovo. Za BNT reportažu, istraživačka jedinica demonstrira test semena ječma koji se čuva od 1986. godine. Nakon 36 godina čuvanja u Nacionalnoj banci gena, uspele su da sačuvaju svoju vitalnost.

Biljna banka gena Bugarske zauzima treće mesto u svetu po bogatstvu akcesija pšenice, posle onih Rusije i Nemačke.

Reportažu iz IPGR-a „Konstantin Malkov“ - Sadovo možete pogledati **u videu BNT programa „100% Budni“**