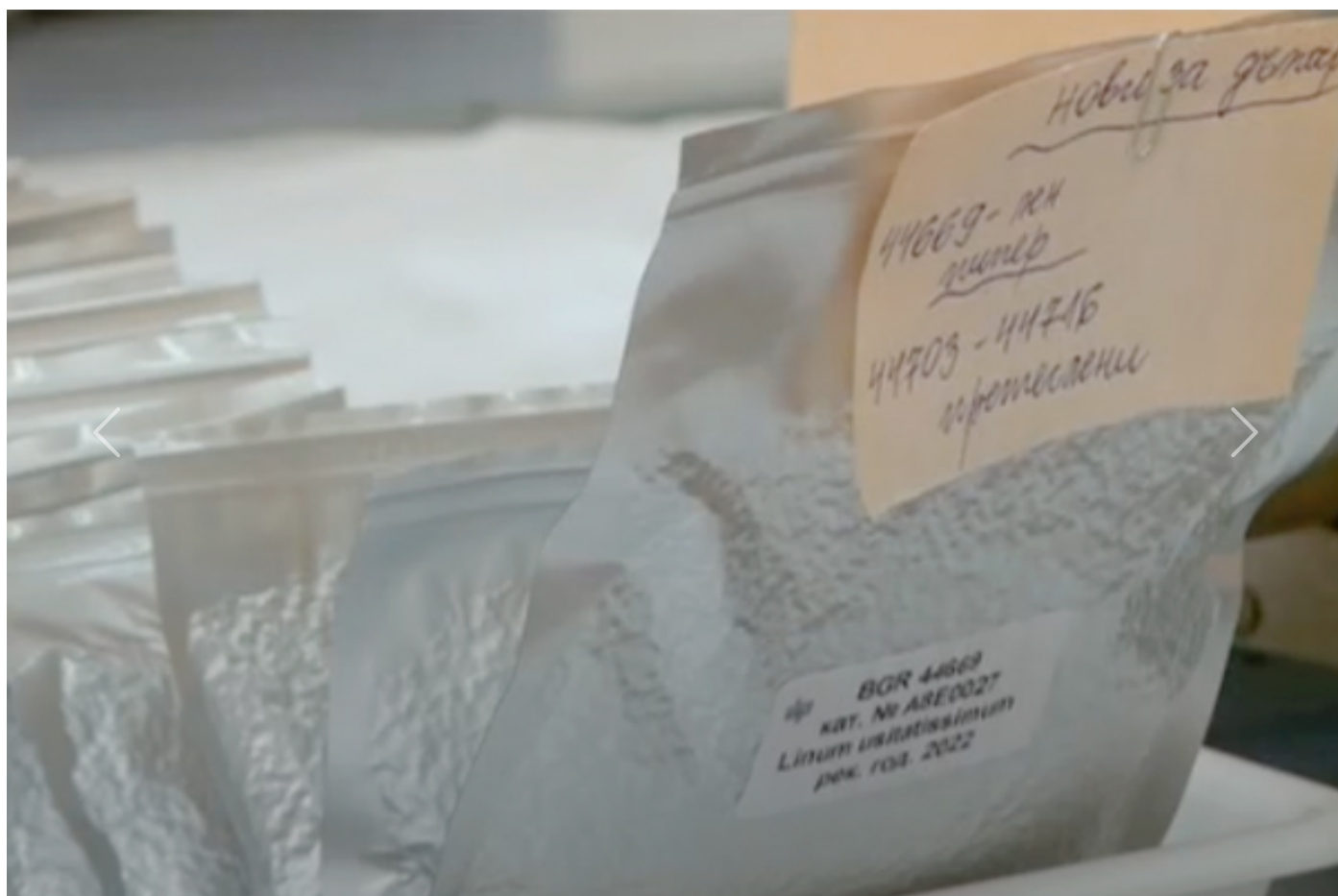


# Međunarodno skladište sjemena na Norveškom je obogaćeno novom pošiljkom sjemena iz NGBR-a u Sadovu

Автор(и): Растителна заштита

Дата: 24.05.2023 Брой: 5/2023



Krajem travnja, nova serija sjemena starih bugarskih sorti žitnih i povrtnih kultura poslana je na čuvanje u međunarodni sjemenski trezor smješten na arhipelagu Svalbard u Norveškoj, koji se naziva novim Noinom barkom, prema izvješću BNT programa „100% Budni“.

Dragocjeni materijali dolaze iz Instituta za biljne genetičke resurse (IPGR) „Konstantin Malkov“ u Sadovu pri Poljoprivrednoj akademiji. Njihov broj je gotovo 700.000 sjemenki. Na Svalbardu je sjeme predala bugarska veleposlanica u Norveškoj, Vera Šatilova.

„Pripremili smo oko 1100 bugarskih akcesija, uključujući stare sorte rajčice i stare sorte pšenice. Oko 90% ovog sjemena je bugarskog podrijetla,“ objašnjava za BNT kameru izv. prof. dr. sc. Katja Uzundžalieva, direktorica Instituta za biljne genetičke resurse „Konstantin Malkov“ u Sadovu.



Međunarodna gen banka osnovana je za pohranu sjemena iz cijelog svijeta. U objektu smještenom na dubini od 120 metara i zaštićenom oklopnim vratima čuvaju se milijuni akcesija. Lokacija je odabrana jer „ovaj otok je uvijek pod uvjetima zaleđenosti i, što je također vrlo važno, seizmička aktivnost tamo je gotovo nula,“ pojašnjava izv. prof. Uzundžalieva. Zadatak trezora je očuvati biljnu raznolikost u slučaju globalne katastrofe. Prema riječima direktorice IPGR-a – Sadovo, „u slučaju bilo kakvih prirodnih kataklizama, uzrokovanih ljudskim djelovanjem, koje bi dovele do uništenja biološke raznolikosti, sjeme će se iz njega izvaditi i bit će obnovljeno od strane sljedećih generacija.“

---

## Gdje se čuva biljni genetski rezervat planeta

---

Nacionalna gen banka osnovana je pri Institutu za biljne genetičke resurse „Konstantin Malkov“ u Sadovu 1984. godine. U njoj se čuva preko 60.000 akcesija, od kojih se gotovo 45.000 čuva u uvjetima dugotrajnog skladištenja. U komori za dugotrajno skladištenje sjeme se čuva na minus 18°C. Najstarije sjeme čuvano u Nacionalnoj gen banci datira iz 1956. godine. „Periodično, svakih 10 godina, provode se testovi na sjemenu u

našoj osnovnoj zbirci,“ objašnjava Dimka Davčeva, agronomkinja u IPGR-u – Sadovo. Za BNT reportažu, istraživačka jedinica demonstrira test sjemena ječma pohranjenog od 1986. godine. Nakon 36 godina skladištenja u Nacionalnoj gen banci, uspjeli su sačuvati svoju klijavost.

Biljna gen banka Bugarske zauzima treće mjesto u svijetu po bogatstvu akcesija pšenice, nakon onih Rusije i Njemačke.

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