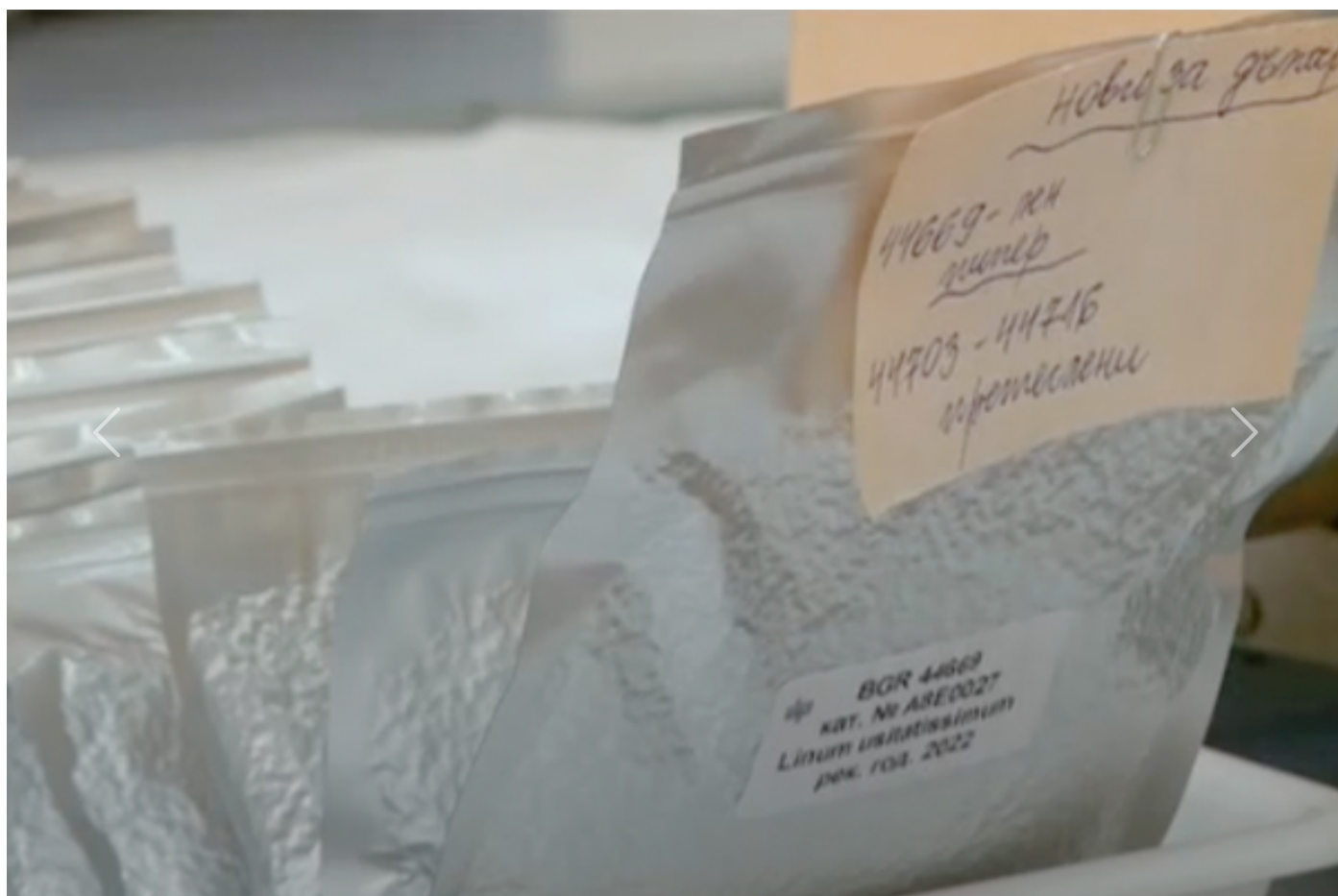


Banca Internațională de Semințe din Norvegia a fost îmbogățită cu un nou lot de semințe de la NGBR din Sadovo

Автор(и): Растителна защита

Дата: 24.05.2023 Брой: 5/2023



La sfârșitul lunii aprilie, un nou lot de semințe din vechi soiuri bulgărești de culturi cerealiere și legumicole a fost trimis pentru depozitare în banca internațională de semințe situată pe arhipelagul Svalbard din Norvegia, denumită noua Arcă a lui Noe, conform unui reportaj al emisiunii BNT „100% Treaz“.

Materialele valoroase provin de la Institutul de Resurse Genetice Vegetale (IPGR) „Konstantin Malkov“ din Sadovo de pe Academia de Științe Agricole. Numărul lor este de aproape 700.000 de semințe. În Svalbard, semințele au fost predate de către ambasadoarea Bulgariei în Norvegia, Vera Șatilova.

„Am pregătit aproximativ 1.100 de accesii bulgărești, inclusiv vechi soiuri de roșii și vechi soiuri de grâu. Aproximativ 90% din aceste semințe sunt de origine bulgărească,” explică pentru camera BNT conf. dr. Katia Uzundjalieva, directoarea Institutului de Resurse Genetice Vegetale „Konstantin Malkov” din Sadovo.



Banca genetică internațională a fost înființată pentru depozitarea semințelor din întreaga lume. Într-o instalație situată la o adâncime de 120 de metri și protejată de uși blindate, sunt păstrate milioane de accesii. Locația a fost aleasă deoarece „această insulă se află întotdeauna în condiții de glaciație și, ceea ce este de asemenea foarte important, activitatea seismică acolo este aproape zero,” clarifică conf. dr. Uzundjalieva. Sarcina depozitului este de a păstra diversitatea vegetală în cazul unui dezastru global. Potrivit directoarei IPGR – Sadovo, „în cazul oricăror cataclisme naturale, provocate de om, care ar duce la distrugerea diversității biologice, semințele vor fi scoase din el și vor fi restaurate de către generațiile următoare.”

Unde este depozitată rezerva genetică vegetală a planetei

Banca Națională Genetică a fost înființată la Institutul de Resurse Genetice Vegetale „Konstantin Malkov” din Sadovo în 1984. Ea menține peste 60.000 de accesii, dintre care aproape 45.000 în condiții de depozitare pe termen lung. În camera de depozitare pe termen lung, semințele sunt păstrate la minus 18°C. Cele mai vechi semințe păstrate în Banca Națională Genetică datează din 1956. „Periodic, la fiecare 10 ani, se efectuează teste

pe semințele din colecția noastră de bază,” explică Dimka Davceva, agronom la IPGR – Sadovo. Pentru reportajul BNT, unitatea de cercetare demonstrează un test pe semințe de orz depozitate din 1986. După 36 de ani de depozitare în Banca Națională Genetică, acestea au reușit să-și păstreze viabilitatea.

Banca genetică vegetală a Bulgariei ocupă locul trei în lume în ceea ce privește bogăția accesiilor de grâu, după cele ale Rusiei și Germaniei.

Puteți urmări reportajul de la IPGR „Konstantin Malkov” - Sadovo **în videoclipul emisiunii BNT „100% Treaz”**