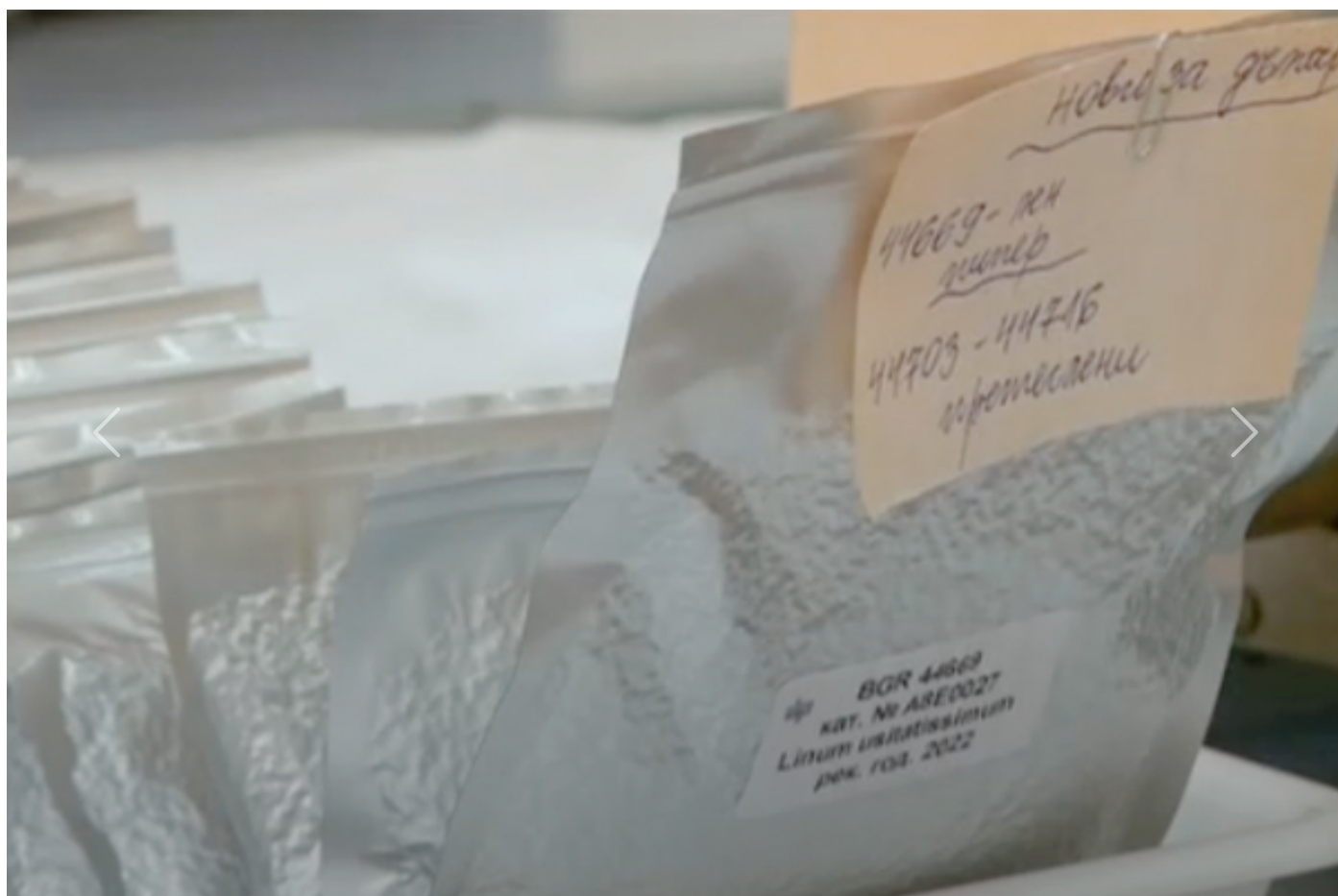


La Banca Internazionale dei Semi in Norvegia È Arricchita con un Nuovo Lotto di Semi dalla NGBR di Sadovo

Автор(и): Растителна защита

Дата: 24.05.2023 Брой: 5/2023



Alla fine di aprile, un nuovo lotto di semi di vecchie varietà bulgare di colture cerealicole e orticole è stato inviato per la conservazione nel deposito internazionale di sementi situato sull'arcipelago delle Svalbard in Norvegia, definito la nuova Arca di Noè, secondo un servizio del programma BNT "100% Svegli".

I materiali preziosi provengono dall'Istituto di Risorse Genetiche Vegetali (IPGR) "Konstantin Malkov" di Sadovo presso l'Accademia Agricola. Il loro numero è di quasi 700.000 semi. Alle Svalbard, i semi sono stati consegnati dall'ambasciatrice bulgara in Norvegia, Vera Shatilova.

"Abbiamo preparato circa 1.100 accessioni bulgare, tra cui vecchie varietà di pomodoro e vecchie varietà di grano. Circa il 90% di questi semi sono di origine bulgara", spiega alla telecamera della BNT la Prof.ssa Associata Dott.ssa Katya Uzundzhaleva, Direttrice dell'Istituto di Risorse Genetiche Vegetali "Konstantin Malkov" di Sadovo.



La banca genetica internazionale è stata istituita per la conservazione di semi provenienti da tutto il mondo. In una struttura situata a una profondità di 120 metri e protetta da porte blindate, sono conservati milioni di accessioni. Il sito è stato scelto perché "questa isola è sempre in condizioni di glaciazione e, cosa altrettanto importante, l'attività sismica lì è quasi zero", chiarisce la Prof.ssa Associata Uzundzhaleva. Il compito del deposito è preservare la diversità vegetale in caso di un disastro globale. Secondo la Direttrice dell'IPGR – Sadovo, "in caso di qualsiasi cataclisma naturale, causato dall'uomo, che porterebbe alla distruzione della diversità biologica, i semi verranno prelevati da lì e saranno ripristinati dalle generazioni future".

Dove è conservata la riserva genetica vegetale del pianeta

La Banca Genetica Nazionale è stata istituita presso l'Istituto di Risorse Genetiche Vegetali "Konstantin Malkov" di Sadovo nel 1984. Conserva oltre 60.000 accessioni, di cui quasi 45.000 in condizioni di conservazione a lungo termine. Nella camera di conservazione a lungo termine, i semi sono conservati a meno 18°C. I semi più

antichi conservati nella Banca Genetica Nazionale risalgono al 1956. "Periodicamente, ogni 10 anni, vengono effettuati test sui semi della nostra collezione di base", spiega Dimka Davcheva, agronoma dell'IPGR – Sadovo. Per il servizio della BNT, l'unità di ricerca dimostra un test sui semi di orzo conservati dal 1986. Dopo 36 anni di conservazione nella Banca Genetica Nazionale, sono riusciti a preservare la loro vitalità.

La banca genetica vegetale della Bulgaria si classifica al terzo posto al mondo per ricchezza di accessioni di grano, dopo quelle di Russia e Germania.

Puoi guardare il servizio dall'IPGR "Konstantin Malkov" - Sadovo **nel video del programma BNT "100% Svegli"**