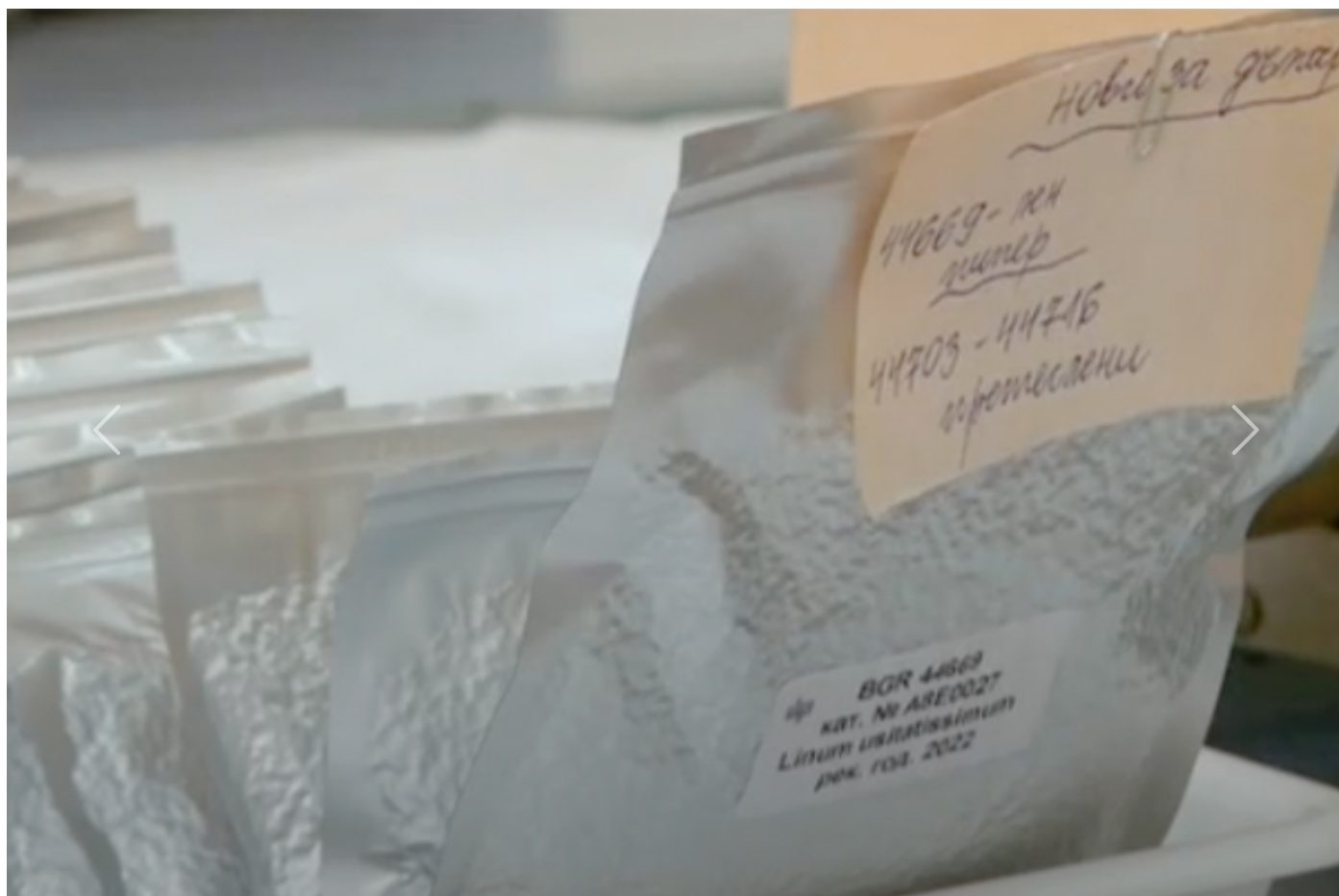


A Norvégiai Nemzetközi Magbankot Új Tétel Magokkal Gazdagították a Szadovói NGBR-től

Автор(и): Растителна защита
Дата: 24.05.2023 Брой: 5/2023



Április végén egy újabb tétel régi bolgár gabona- és zöldségfajták magvait szállították a norvégiai Spitzbergák szigetcsoporton található, az új Noé bárkájaként is emlegetett nemzetközi magtárba tárolásra – közölte a BNT „100% Awake” című műsora.

Az értékes anyagok a Szadovói Agrár Akadémia „Konstantin Malkov” Növényi Genetikai Erőforrások Intézetéből (IPGR) származnak. Számuk közel 700 000 mag. A magokat Spitzbergán Vera Satilova, Bulgária norvégiai nagykövete adta át.

„Körülbelül 1100 bolgár akcesziót készítettünk elő, köztük régi paradicsomfajtákat és régi búzafajtákat. E magok mintegy 90 százaléka bolgár eredetű” – magyarázta a BNT kameráinak Uzundzsalieva Kátya docens, a szadovói „Konstantin Malkov” Növényi Genetikai Erőforrások Intézetének igazgatója.



A nemzetközi génbankot a világ minden tájáról származó magok tárolására hozták létre. Egy 120 méter mélyen elhelyezkedő, páncélozott ajtókkal védett létesítményben őrzik meg a több millió akcesziót. A helyszínt azért választották, mert „ez a sziget mindig jégtakaró alatt van, és ami szintén nagyon fontos, a szeizmikus aktivitás ott szinte nulla” – világította fel Uzundzsalieva docens. A magtár feladata a növényi sokféleség megőrzése egy globális katasztrófa esetére. Az IPGR – Szadovo igazgatója szerint „bármilyen, ember által okozott természeti katalizma esetén, amely a biológiai sokféleség megsemmisüléséhez vezetne, a magokat onnan kiveszik, és a következő generációk állítják helyre.”

Hol őrzik a bolygó növényi genetikai tartalékát

A Nemzeti Génbankot 1984-ben alapították a szadovói „Konstantin Malkov” Növényi Genetikai Erőforrások Intézeténél. Több mint 60 000 akcesziót tartanak nyilván, melyből közel 45 000-et hosszú távú tárolási körülmények között. A hosszú távú tároló kamrában a magvakat mínusz 18°C-on tárolják. A Nemzeti Génbankban őrzött legrégebbi magvak 1956-ból származnak. „Időszakosan, minden 10 évben tesztelést

végeznek az alaptartalékunkban lévő magvakon” – magyarázta Dimka Davcseva, az IPGR – Szadovo agronómusa. A BNT riportjához a kutatóegység bemutatott egy 1986 óta tárolt árpa magvak tesztjét. 36 évnyi tárolás után a Nemzeti Génbankban sikerült megőrizniük csírázókéességüket.

Bulgária növényi génbankja a búza akcesziók gazdagsága tekintetében a világon a harmadik helyet foglalja el, Oroszország és Németország után.

A riportot az IPGR „Konstantin Malkov” – Szadovóról **a BNT „100% Awake” című műsorának videójában** nézheti meg.