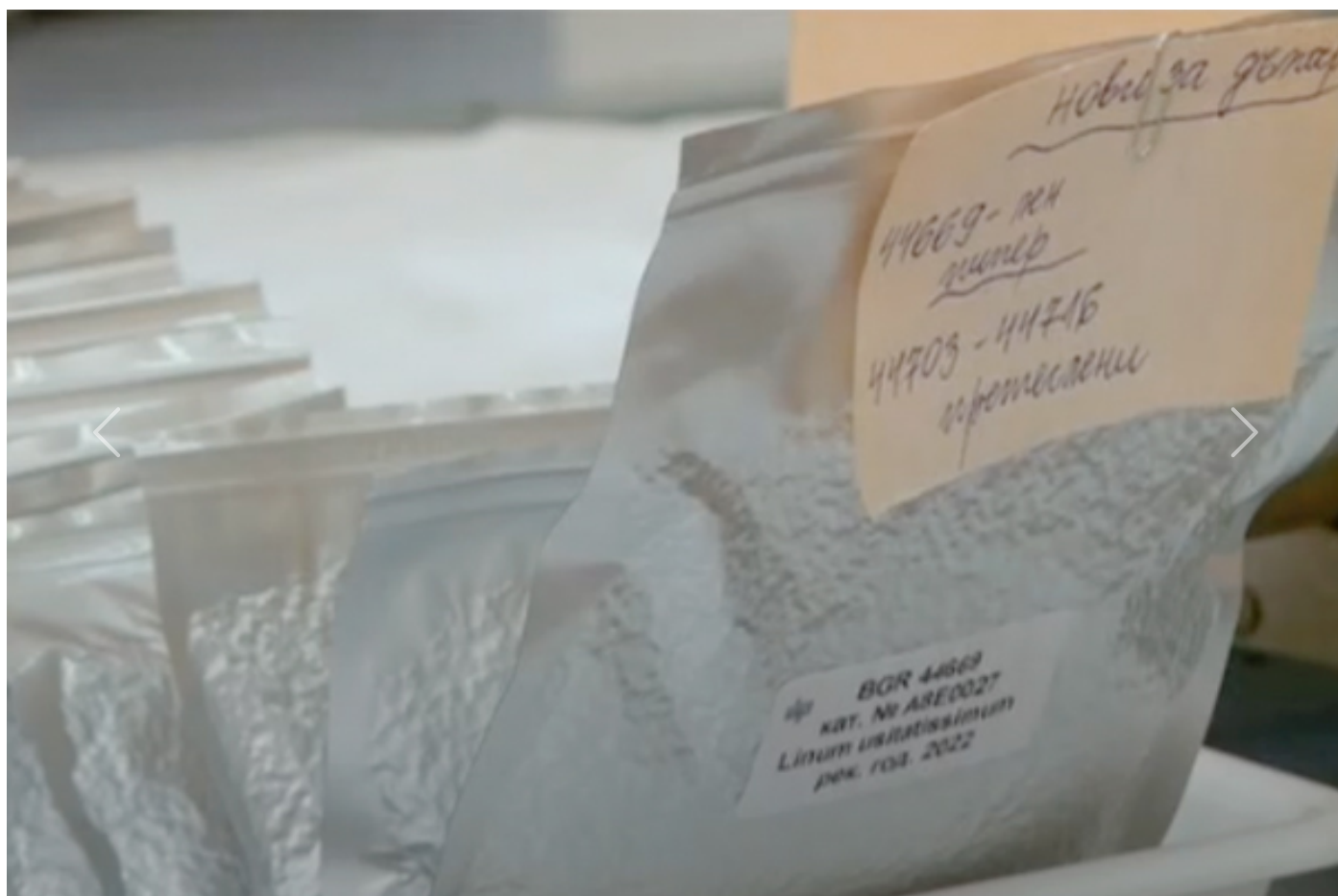


La Bóveda Internacional de Semillas en Noruega Ha Sido Enriquecida con un Nuevo Lote de Semillas del NGBR en Sadovo

Автор(и): Растителна защита

Дата: 24.05.2023 Брой: 5/2023



A finales de abril, un nuevo lote de semillas de variedades búlgaras antiguas de cultivos cerealeros y hortícolas fue enviado para su almacenamiento en la bóveda internacional de semillas ubicada en el archipiélago de Svalbard, en Noruega, conocida como el nuevo Arca de Noé, según un reportaje del programa de la BNT "100% Despiertos".

Los valiosos materiales proceden del Instituto de Recursos Fitogenéticos (IRF) "Konstantin Malkov" en Sadovo, de la Academia Agrícola. Su número es de casi 700.000 semillas. En Svalbard, las semillas fueron entregadas

por la embajadora de Bulgaria en Noruega, Vera Shatilova.

"Preparamos alrededor de 1.100 accesiones búlgaras, que incluyen variedades antiguas de tomate y variedades antiguas de trigo. Aproximadamente el 90% de estas semillas son de origen búlgaro", explica a las cámaras de la BNT la Dra. Katya Uzundzhaliyeva, Directora del Instituto de Recursos Fitogenéticos "Konstantin Malkov" en Sadovo.



El banco de germoplasma internacional fue creado para el almacenamiento de semillas de todo el mundo. En una instalación situada a 120 metros de profundidad y protegida por puertas blindadas, se conservan millones de accesiones. El lugar fue elegido porque "esta isla siempre está bajo condiciones de glaciación y, lo que también es muy importante, la actividad sísmica allí es casi nula", aclara la Dra. Uzundzhaliyeva. La tarea de la bóveda es preservar la diversidad vegetal en caso de una catástrofe global. Según la Directora del IRF – Sadovo, "en caso de cualquier cataclismo natural, causado por el hombre, que condujera a la destrucción de la diversidad biológica, las semillas serán sacadas de allí y serán restauradas por las generaciones futuras".

Dónde se almacena la reserva genética vegetal del planeta

El Banco Nacional de Germoplasma se estableció en el Instituto de Recursos Fitogenéticos "Konstantin Malkov" en Sadovo en 1984. Mantiene más de 60.000 accesiones, de las cuales cerca de 45.000 en

condiciones de almacenamiento a largo plazo. En la cámara de almacenamiento a largo plazo, las semillas se conservan a menos 18°C. Las semillas más antiguas guardadas en el Banco Nacional de Germoplasma datan de 1956. "Periódicamente, cada 10 años, se realizan pruebas a las semillas de nuestra colección base", explica Dimka Davcheva, ingeniera agrónoma del IRF – Sadovo. Para el reportaje de la BNT, la unidad de investigación demuestra una prueba de semillas de cebada almacenadas desde 1986. Después de 36 años de almacenamiento en el Banco Nacional de Germoplasma, han logrado conservar su viabilidad.

El banco de germoplasma vegetal de Bulgaria ocupa el tercer lugar en el mundo en cuanto a riqueza de accesiones de trigo, después de los de Rusia y Alemania.

Puedes ver el reportaje del IRF "Konstantin Malkov" - Sadovo **en el vídeo del programa de la BNT "100% Despiertos"**