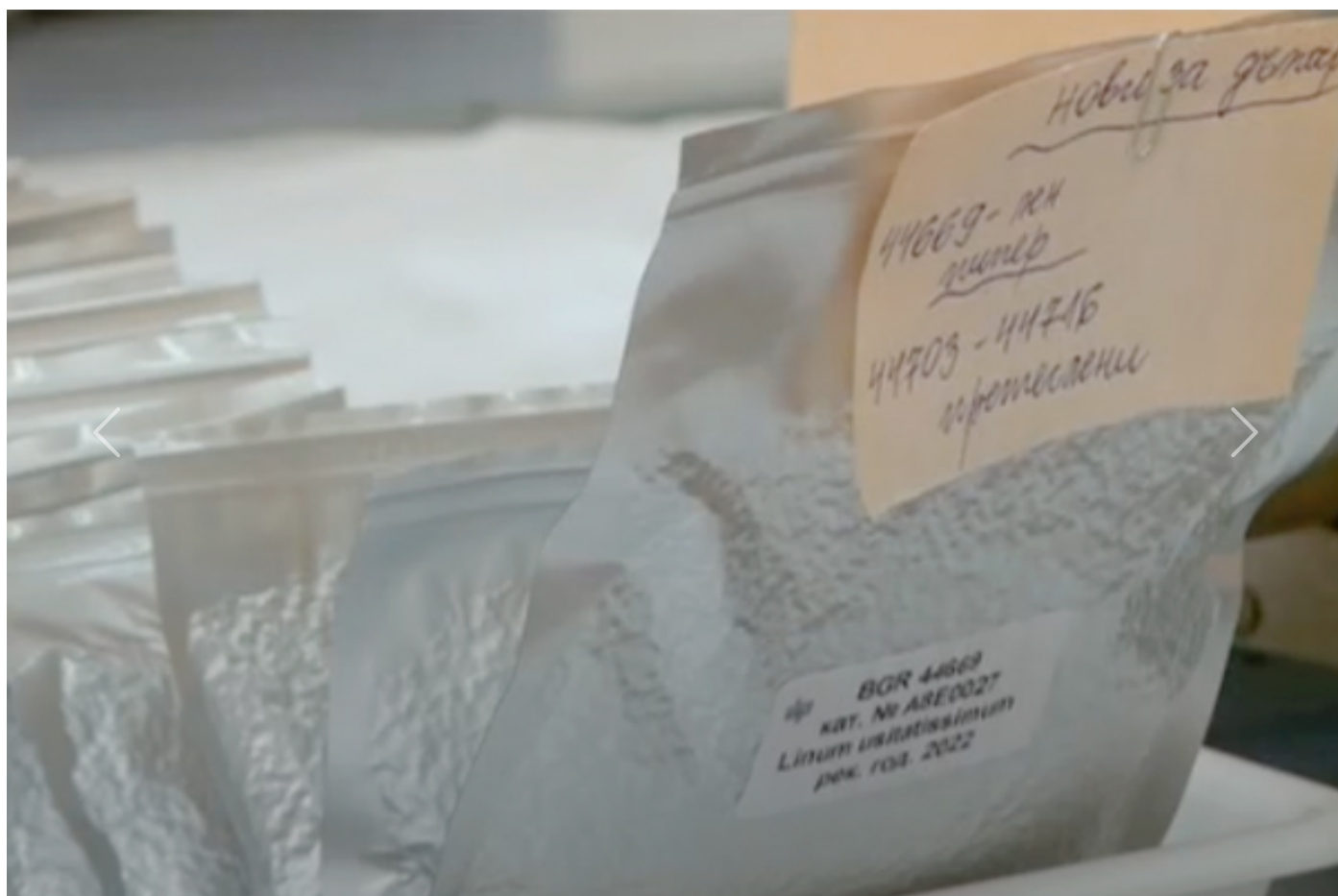


O Cofre Internacional de Sementes na Noruega Foi Enriquecido com um Novo Lote de Sementes do NGBR em Sadovo

Автор(и): Растителна защита

Дата: 24.05.2023 Брой: 5/2023



No final de abril, um novo lote de sementes de variedades búlgaras antigas de culturas cerealíferas e hortícolas foi enviado para armazenamento no cofre internacional de sementes localizado no arquipélago de Svalbard, na Noruega, referido como a nova Arca de Noé, de acordo com um relatório do programa da BNT "100% Acordados".

Os materiais valiosos provêm do Instituto de Recursos Genéticos Vegetais (IRGV) "Konstantin Malkov" em Sadovo, na Academia Agrícola. O seu número é de quase 700.000 sementes. Em Svalbard, as sementes foram

entregues pela Embaixadora da Bulgária na Noruega, Vera Shatilova.

"Preparámos cerca de 1.100 acessões búlgaras, incluindo variedades antigas de tomate e variedades antigas de trigo. Cerca de 90% destas sementes são de origem búlgara", explica à câmara da BNT a Prof.^a Associada Doutora Katya Uzundzhaliieva, Diretora do Instituto de Recursos Genéticos Vegetais "Konstantin Malkov" em Sadovo.



O banco de genes internacional foi criado para o armazenamento de sementes de todo o mundo. Numa instalação localizada a uma profundidade de 120 metros e protegida por portas blindadas, são preservados milhões de acessões. O local foi escolhido porque "esta ilha está sempre sob condições de glaciação e, o que também é muito importante, a atividade sísmica lá é quase zero", esclarece a Prof.^a Associada Uzundzhaliieva. A tarefa do cofre é preservar a diversidade vegetal em caso de um desastre global. Segundo a Diretora do IRGV – Sadovo, "em caso de qualquer cataclismo natural, causado pelo homem, que levaria à destruição da diversidade biológica, as sementes serão retiradas dele e serão restauradas pelas próximas gerações."

Onde está armazenada a reserva genética vegetal do planeta

O Banco de Genes Nacional foi criado no Instituto de Recursos Genéticos Vegetais "Konstantin Malkov" em Sadovo em 1984. Mantém mais de 60.000 acessões, das quais cerca de 45.000 em condições de

armazenamento a longo prazo. Na câmara de armazenamento a longo prazo, as sementes são armazenadas a menos 18°C. As sementes mais antigas guardadas no Banco de Genes Nacional datam de 1956.

"Periodicamente, a cada 10 anos, são realizados testes nas sementes da nossa coleção de base", explica Dimka Davcheva, agrônoma do IRGV – Sadovo. Para o relatório da BNT, a unidade de investigação demonstra um teste de sementes de cevada armazenadas desde 1986. Após 36 anos de armazenamento no Banco de Genes Nacional, elas conseguiram preservar a sua viabilidade.

O banco de genes vegetal da Bulgária ocupa o terceiro lugar no mundo em termos de riqueza de acessões de trigo, depois dos da Rússia e da Alemanha.

Pode assistir ao relatório do IRGV "Konstantin Malkov" - Sadovo **no vídeo do programa da BNT "100% Acordados"**