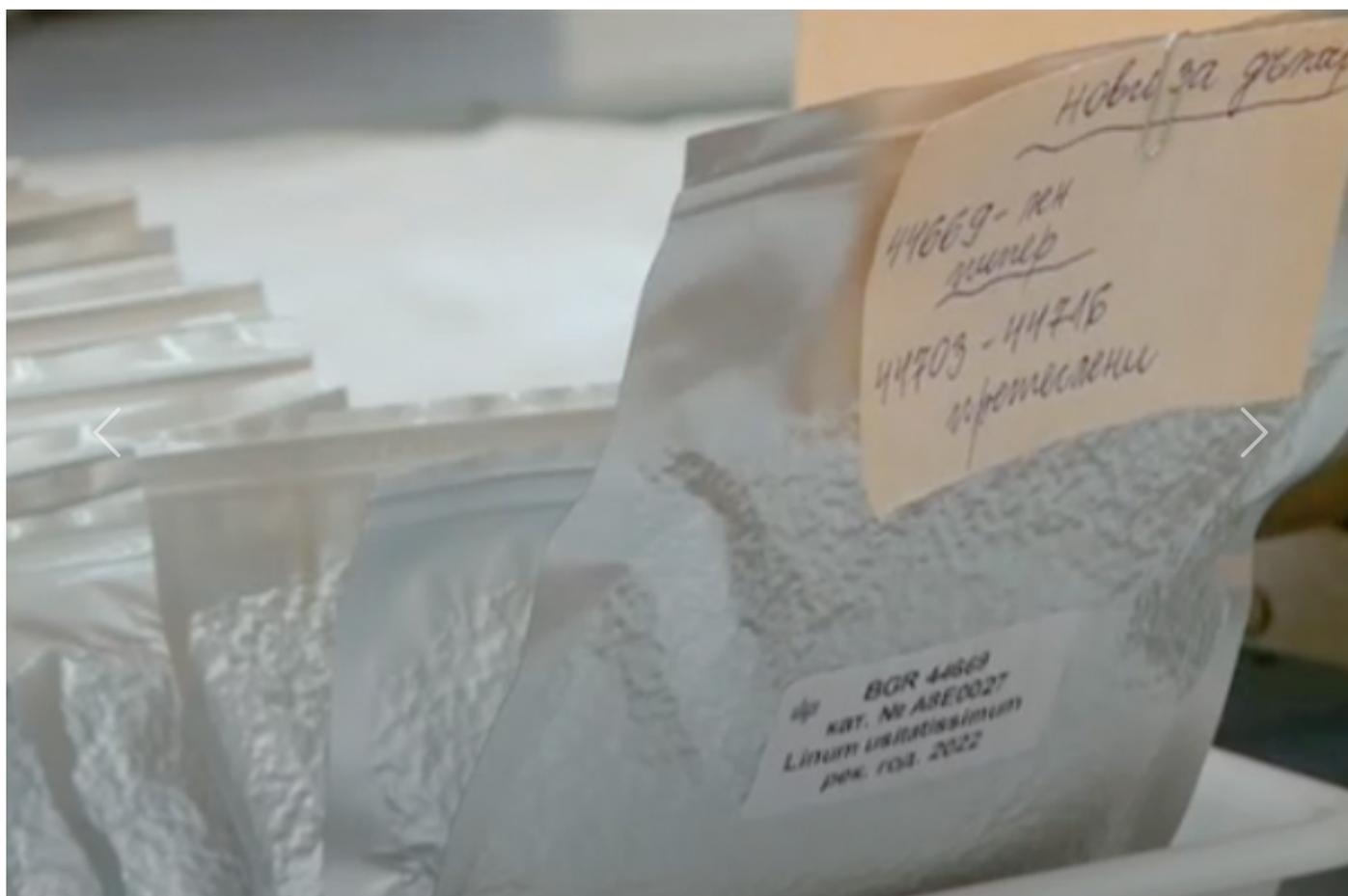


Международное хранилище семян в Норвегии пополнилось новой партией семян из НГБС в Садово

Автор(и): Растителна защита

Дата: 24.05.2023 Брой: 5/2023



В конце апреля новая партия семян старых болгарских сортов зерновых и овощных культур была отправлена на хранение в международное семеновохранилище, расположенное на архипелаге Шпицберген в Норвегии, именуемое новым Ноевым ковчегом, сообщает репортаж программы БНТ «100% Бодрствующие».

Ценные материалы поступили из Института генетических ресурсов растений (ИГРР) «Константин Малков» в Садово при Аграрной академии. Их количество составляет около 700 000 семян. На

Шпицбергене семена предала посол Болгарии в Норвегии Вера Шатилова.

«Мы подготовили около 1100 болгарских образцов, включая старые сорта томатов и старые сорта пшеницы. Около 90% этих семян имеют болгарское происхождение», — объясняет в камеру БНТ доц. д-р Катя Узунджалиева, директор Института генетических ресурсов растений «Константин Малков» в Садово.



Международный генный банк был создан для хранения семян со всего мира. В хранилище, расположенном на глубине 120 метров и защищенном бронированными дверьми, сохраняются миллионы образцов. Место было выбрано потому, что «этот остров всегда находится в условиях оледенения и, что также очень важно, сейсмическая активность там практически нулевая», уточняет доц. Узунджалиева. Задача хранилища — сохранить растительное разнообразие в случае глобальной катастрофы. По словам директора ИГРР — Садово, «в случае любых природных катаклизмов, вызванных человеком, которые привели бы к уничтожению биологического разнообразия, семена будут изъяты из него и восстановлены следующими поколениями».

Где хранится растительный генетический резерв планеты

Национальный генный банк был создан в Институте генетических ресурсов растений «Константин Малков» в Садово в 1984 году. В нем содержится более 60 000 образцов, из которых около 45 000 — в условиях долгосрочного хранения. В камере долгосрочного хранения семена хранятся при температуре минус 18°C. Самые старые семена, хранящиеся в Национальном генном банке, датируются 1956 годом. «Периодически, каждые 10 лет, проводится тестирование семян в нашей базовой коллекции», — объясняет Димка Давчева, агроном ИГРР — Садово. Для репортажа БНТ исследовательское подразделение демонстрирует тест семян ячменя, хранящихся с 1986 года. После 36 лет хранения в Национальном генном банке им удалось сохранить свою жизнеспособность.

Растительный генный банк Болгарии занимает третье место в мире по богатству коллекции образцов пшеницы, после банков России и Германии.

Посмотреть репортаж из ИГРР «Константин Малков» — Садово можно **в видео программы БНТ «100% Бодрствующие»**