

Посол Болгарии в Норвегии помещает семена из Садово во Всемирное семеновохранилище

Автор(и): Растителна защита

Дата: 29.10.2022 Брой: 10/2022



12 октября 2022 года посол Болгарии в Норвегии Вера Шатилова поместила во Всемирное семеновохранилище на Шпицбергене (Норвегия) 1186 образцов, представляющих 16 родов и 33 вида растений, сообщает Министерство иностранных дел Болгарии.

Семена, всего 678 498 штук, были предоставлены Институтом генетических ресурсов растений «Константин Малков» — Садово. Девяносто пять процентов депонированных образцов являются болгарскими, и материалы уникальны; они включают местные популяции твердой пшеницы, кукурузы и

ячменя, устойчивые к биотическому и абиотическому стрессу, а также старые сорта пшеницы, широко использовавшиеся в прошлом. Также свое место в хранилище на Шпицбергене нашли старые сорта салата «Ира» и «Желтая красавица», богатые фосфором, калием и железом, а также витаминами С, А и В1. Особый интерес среди депонированных семян представляют дикие родственники пшеницы — дикая однозернянка и эгилопс, а также семена самых вкусных и ароматных старых сортов томатов, сохраняемых и культивируемых по сей день в Болгарии, — сортов «Буйволиное сердце» и «Идеал».

Где хранится генетический резерв растений планеты

Институт генетических ресурсов растений при Сельскохозяйственной академии является национальным координатором по сохранению разнообразия культурных растений и их диких родственников в рамках Европейской кооперативной программы по генетическим ресурсам растений (ECPGR).

На территории Института расположен Национальный генный банк, созданный в 1984 году при финансовой поддержке ФАО и с основной задачей выступать в качестве центрального хранилища растительного зародышевого материала в стране. Он включает местные популяции и примитивные сорта, редкие и исчезающие виды болгарской флоры, селекционные сорта и линии различного географического происхождения. Сегодня Национальный генный банк обеспечивает безопасное хранение семенных образцов более 600 видов растений и регулируемый обмен зародышевой плазмой в рамках международной системы генбанков.

Национальный семенной генбанк с новым оборудованием и интеллектуальной информационной системой

Сохранение уникальных болгарских образцов требует их дублирования в геномном банке за пределами страны. В соответствии с соглашением, подписанным между Институтом в Садово и Министерством сельского хозяйства и продовольствия Королевства Норвегия, была запущена процедура дублирования семенного зародышевого материала во Всемирном семеновом хранилище на архипелаге Шпицберген. Первая партия с отобранными образцами была депонирована в октябре 2014 года.

Хранилище в Норвегии содержит образцы со всего мира, что делает его самой разнообразной коллекцией сельскохозяйственных культур и страховым полисом на случай резких изменений

климатической и фитосанитарной среды, а также кризисных ситуаций, вызванных стихийными бедствиями и катаклизмами.

Фото: Министерство иностранных дел