

Où se trouve la réserve génétique végétale de la planète ?

Автор(и): Растителна защита
Дата: 24.01.2021 Брой: 1/2021



Le Spitzberg, ou Svalbard comme on l'appelle en Norvège, est l'archipel arctique composé de trois grandes îles et de nombreuses petites îles. La plupart des expéditions vers le pôle Nord partent d'ici. Bien qu'il fasse partie de la Norvège, l'archipel bénéficie d'un statut international spécial qui permet à plusieurs pays d'y mener des activités économiques.

La plus grande ville touristique de l'archipel est la norvégienne Longyearbyen, et la seconde est le village russe de Barentsburg. La température mensuelle moyenne varie de +4,4 degrés en juillet à -20,7 degrés en février. La majeure partie du territoire est recouverte de glaciers, qui fondent activement ces dernières années en raison du réchauffement climatique.

Tous les sites touristiques de Longyearbyen sont désignés comme les plus septentrionaux. C'est également ici que se trouve la Réserve mondiale de graines du Svalbard – une immense collection de semences, créée par la Norvège sous les auspices de l'ONU en 2006.

Pour l'euphonie, on l'appelle le nouvel "Arche de Noé". L'objectif stratégique est d'empêcher la destruction de la diversité végétale en cas de catastrophe planétaire mondiale, telle qu'une guerre nucléaire, un impact d'astéroïde, des changements drastiques de l'environnement climatique et phytosanitaire. Dans une installation située à 120 m de profondeur, protégée par des portes blindées, environ 4,5 millions d'accessions sont stockées, avec une zone spéciale allouée à chaque pays. Le Spitzberg n'a pas été choisi par hasard – en raison du froid qui y règne, les accessions ne seront pas endommagées même en cas de panne des unités de réfrigération.

Quelle est la participation de la Bulgarie à ce projet d'envergure ?

Nous citons l'opinion de la Prof. associée Dr. Gergana Desheva, Chef de la Banque Nationale de Gènes à l'Institut des Ressources Génétiques Végétales de Sadovo :

"La conservation de la diversité végétale est un processus interdisciplinaire complexe, qui fait l'objet de diverses initiatives nationales et internationales. La Communauté européenne joint ses efforts dans cette direction en organisant le Programme Coopératif Européen pour les Ressources Génétiques Végétales (ECPGR). L'une des priorités du programme est l'introduction de mécanismes harmonisés pour la conservation, l'évaluation et la documentation des accessions. L'Institut des Ressources Génétiques Végétales (IPGR) à Sadovo est le Coordinateur National pour la conservation de la diversité des plantes cultivées et de leurs parents sauvages dans le cadre de l'ECPGR. La collection nationale *ex situ* dans la banque de gènes de l'IPGR fait partie du catalogue électronique européen pour les ressources génétiques végétales EURISCO (<http://eurisco.ecpgr.org/>). La base de données (Inventaire National BGR) comprend des données de passeport pour 69 435 accessions, décrites selon le descripteur FAO/Bioversity (2017). Depuis 2009, la collection bulgare fait partie du système intégré européen de banques de gènes – AEGIS (<http://aegis.cgiar.org>). Une condition pour l'inclusion des ressources génétiques végétales dans la base de données AEGIS est la duplication de sécurité des accessions dans la Réserve mondiale de graines du Svalbard. En 2014, l'IPGR a envoyé les premières **933 accessions de variétés bulgares typiques et de populations locales** pour conservation au Svalbard dans le cadre d'un accord signé avec le ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation de Norvège. La collection nationale comprend des accessions de **céréales, de légumineuses à grains et de cultures maraîchères**. La Bulgarie s'est classée parmi les premiers pays européens (après l'Allemagne, la Norvège,

l'Irlande et la République tchèque) à déposer des accessions végétales originales pour les générations futures dans la nouvelle "Arche de Noé". L'intention de notre institut est d'enrichir la collection, en gardant à l'esprit le fait que **la banque de gènes de Sadovo détient l'une des collections les plus riches d'Europe**, mais malheureusement nous sommes limités par le manque de financement ciblé pour la régénération des accessions et la couverture des coûts de transport élevés."



L'envoi contenant les accessions de ressources génétiques végétales bulgares soumises pour conservation responsable dans la Réserve mondiale de graines du Svalbard, en Norvège