

Banque Nationale de Semences à Sadovo

Автор(и): Растителна защита
Дата: 04.02.2021 Брой: 2/2021



La Banque Nationale de Semences, la plus grande des Balkans, est basée à l'Institut des Ressources Génétiques Végétales "Konstantin Malkov" (IRGV). Ce fait est un signe révélateur que l'institut de Sadovo a une mission très particulière dans le monde végétal, qui échappe à l'attention du grand public. La banque de gènes est une ressource en capital inestimable, vitale et nécessaire pour la conservation et l'étude des plantes cultivées, des espèces médicinales et ornementales, un matériel de base pour les futures découvertes en sélection, et pour la préservation et l'enrichissement de la diversité biologique.

La Banque Nationale de Gènes a été créée en 1984. Sa tâche principale est la mise en œuvre du programme scientifique pour la conservation à long et moyen terme du germoplasme par les semences dans des conditions

contrôlées, conformément aux normes de la FAO (1980, 1995, 2014). La conservation de la diversité des espèces de plantes cultivées et de leurs parents sauvages est réalisée en maintenant trois collections :

Collection de base – maintenue dans des conditions de stockage à long terme des accessions de semences, qui sont conservées dans des emballages hermétiquement scellés, à faible teneur en humidité des semences et à une température de moins 18 °C. Dans ces conditions, les semences conservent leur viabilité sans changement pendant plusieurs décennies jusqu'à cent ans ou plus.

Collection active – assure un stockage sûr des semences de trois à dix ans à + 6 °C.

Collection d'échange – fournit du matériel pour un échange gratuit avec des partenaires du système national et international.

La Banque Nationale de Gènes conserve plus de 60 000 accessions, dont 43 147 dans des conditions de stockage à long terme. La collection de base est représentée par 33 familles, 150 genres et 600 espèces végétales.

La collection maintenue dans la Banque Nationale de Gènes est publiée dans le Catalogue Électronique Européen des Ressources Phytogénétiques EURISCO (<http://eurisco.ipk-gatersleben.de>).

La Banque Nationale de Gènes de l'IRGV à Sadovo effectue des échanges non monétaires avec plus de 100 banques de gènes, jardins botaniques et centres internationaux pour les ressources phytogénétiques dans le monde. D'autre part, elle fournit à tous les partenaires intéressés du pays un accès aux collections mondiales grâce à l'échange gratuit de germoplasme, à l'enregistrement et au stockage des accessions de semences de variétés, lignées de sélection, formes locales, espèces sauvages, y compris les espèces rares et menacées.

Dans une interview pour la revue "Protection des Plantes" dans le numéro 7/2020, la Prof. associée Dr. Katya Uzundzhaliyeva, Directrice de l'IRGV à Sadovo, partage le fait suivant :

« Malheureusement, à ce stade, la banque de gènes ne dispose d'aucun financement ciblé et est soutenue par les revenus de l'institut, ce qui est extrêmement insuffisant. Il faut comprendre que la banque de gènes est une structure qui ne génère pas de revenus, et que toutes les banques de gènes en Europe reçoivent un financement national afin de mener à bien leurs activités ». Le but de la banque de gènes est tout autre, à savoir préserver la riche biodiversité sous forme de matériel semencier pour les générations futures, matériel qui doit être utilisé en sélection compte tenu des conditions climatiques changeantes qui sont devenues de plus en plus tangibles ces dernières années.

L'institut de Sadovo fait des efforts pour que la banque de gènes devienne un site d'importance nationale, suivant l'exemple de nombreuses banques de gènes européennes.