

Banca Națională de Semințe din Sadovo

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



Banca Națională de Semințe, cea mai mare din Balcani, are sediul la Institutul de Resurse Genetice Vegetale „Konstantin Malkov” (IRGV). Acest fapt este un semn indicativ că institutul din Sadovo are o misiune foarte specială în lumea vegetală, care scapă atenției publicului larg. Banca de gene este o resursă de capital de neprețuit, vitală și necesară pentru conservarea și studiul plantelor cultivate, a speciilor medicinale și ornamentale, un material de bază pentru viitoarele descoperiri de ameliorare, precum și pentru păstrarea și îmbogățirea diversității biologice.

Banca Națională de Gene a fost înființată în 1984. Principala sa sarcină este implementarea programului științific pentru conservarea pe termen lung și mediu a germoplasmei prin semințe în condiții controlate, în

conformitate cu standardele FAO (1980, 1995, 2014). Conservarea diversității speciilor de plante cultivate și a rudelor lor sălbatice se realizează prin menținerea a trei colecții:

Colecția de bază – este menținută în condiții pentru depozitarea pe termen lung a accesiunilor de semințe, care sunt păstrate în ambalaje etanșe, la umiditate redusă a semințelor și la o temperatură de minus 18 °C. În aceste condiții, semințele își păstrează viabilitatea neschimbată de la câteva decenii până la o sută sau mai mulți ani.

Colecția activă – asigură depozitarea în siguranță a semințelor de la trei la zece ani la + 6 °C.

Colecția de schimb – furnizează material pentru schimbul gratuit cu partenerii din sistemul național și internațional.

Banca Națională de Gene păstrează peste 60.000 de accesiuni, dintre care 43.147 în condiții de depozitare pe termen lung. Colecția de bază este reprezentată de 33 de familii, 150 de genuri și 600 de specii de plante.

Colecția menținută în Banca Națională de Gene este publicată în Catalogul Electronic European pentru Resurse Genetice Vegetale EURISCO (<http://eurisco.ipk-gatersleben.de>).

Banca Națională de Gene de la IRGV din Sadovo efectuează schimb necontracost cu peste 100 de bănci de gene, grădini botanice și centre internaționale pentru RGV din întreaga lume. Pe de altă parte, oferă tuturor partenerilor interesați din țară acces la colecțiile globale prin schimbul gratuit de germoplasmă, înregistrarea și depozitarea accesiunilor de semințe de soiuri, linii de ameliorare, forme locale, specii sălbatice, inclusiv specii rare și pe cale de dispariție.

Într-un interviu pentru revista „Protecția Plantelor” din numărul 7/2020 Conf. Dr. Katya Uzundzhaliyeva, directoarea IRGV din Sadovo, împărtășește următorul fapt:

„Din păcate, în această etapă banca de gene nu are finanțare direcționată și este susținută din veniturile institutului, ceea ce este extrem de insuficient. Trebuie înțeles că banca de gene este o structură care nu generează venituri și că toate băncile de gene din Europa primesc finanțare națională pentru a-și desfășura activitățile”. Scopul băncii de gene este cu totul altul, și anume de a păstra bogata biodiversitate sub formă de material seminal pentru generațiile viitoare, material care urmează să fie utilizat în ameliorare având în vedere condițiile climatice în schimbare care au devenit din ce în ce mai tangibile în ultimii ani.

Institutul din Sadovo depune eforturi pentru ca banca de gene să devină un obiectiv de importanță națională, după modelul multor bănci de gene europene.

