

Sectorul de cercetare-colectare

Obiectivul major al Băncii de Gene Suceava este acela de a extinde numărul și diversitatea probelor care alcătuiesc colecția națională de germoplasmă vegetală prin utilizarea metodologiilor, tehnicilor specifice și strategiilor de conservare *ex situ* a resurselor genetice vegetale pentru alimentație și agricultură.

Explorarea, inventarierea și colectarea resurselor genetice vegetale sunt principalele activități ale sectorului de colectare.

Activitățile specifice sectorului de colectare sunt orientate spre îmbogățirea și diversificarea

colecțiilor de semințe, prin organizarea unor misiuni de colectare, naționale și internaționale, în scopul identificării, inventarierii și colectării unor eșantioane de semințe aparținând diferitelor specii de plante de cultură (resurse genetice vegetale conservate *in situ - on farm*).

Sectorul de colectare are două domenii distincte de activitate, având în atenție atât

completarea colecției "vii", cât și a colecției "moarte" a unității. Acestea sunt:

- colectarea de resurse genetice vegetale pentru colecția activă și de bază a băncii (îmbogățirea și diversificarea colecției de semințe)
- colectarea de resurse genetice vegetale pentru ierbar (completarea și sistematizarea colecției ierbarului).

Motivul pentru care fermierii încă mai păstrează varietățile tradiționale sunt:

- agricultura tradițională
- accesul limitat la piețele locale de semințe
- lipsa resurselor financiare privind procurarea de noi varietăți moderne, precum și a informațiilor legate de acestea
- varietățile moderne nu sunt întotdeauna foarte bine adaptate la solurile sărace și stresul climatic
- varietățile tradiționale locale sunt apreciate și privite ca având calități mai bune, fiind utilizate pentru necesități proprii, ca sursă de venit (prin vânzarea produselor în piețe) și pentru hrana animalelor, fiind parte a vieții tradiționale.

Obiectivele unei expediții de colectare *on farm* sunt:

- colectarea de material semincer ce aparține plantelor cultivate, conservate prin utilizare la nivelul gospodăriilor țărănești individuale
- îmbogățirea colecției de semințe a Băncii de Gene cu noi resurse genetice vegetale de interes biologic (cultivate, industriale, furajere, aromatice, medicinale și ornamentale).
- dezvoltarea activității de conservare *on farm*
- identificarea resurselor genetice vegetale aflate pe cale de dispariție (populații locale, varietăți tradiționale, soiuri vechi)
- completarea descriptorilor *on farm* cu informații asociate probelor colectate, referitoare la cultivarea, păstrarea, menținerea, utilizarea și răspândirea resurselor genetice vegetale
- identificarea metodelor tradiționale locale folosite de fermieri pentru managementul diversității plantelor cultivate, criteriile de selecție, tehnicile de depozitare, modul de conservare a diversității inter și intraspecifice și a condițiilor socio - economice existente la nivelul gospodăriilor țărănești.

Ca urmare a activității de colectare, s-a reușit pe de o parte colectarea unor însemnate varietăți tradiționale locale, întrucât o parte din fermieri încă mai conservă variabilitatea genetică a acestor populații locale, prin permanenta cultivare și utilizare a lor, identificarea unor areale geografice care prezintă resurse genetice vegetale de interes biologic ridicat, iar pe de altă parte s-a pus mult accent pe mediatizarea importanței cultivarelor tradiționale în conservarea și utilizarea durabilă a agroecosistemelor, precum și întărirea rolului comunităților locale în vederea utilizării și promovării acestor varietăți tradiționale.

