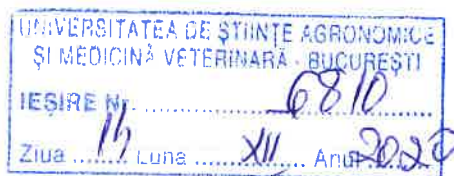




UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ – BUCUREȘTI



Către,

CAMERA DEPUTAȚILOR

Comisia pentru agricultură, silvicultură, industrie alimentară și servicii specifice,

În atenția: Dlui. Deputat Dănuț PĂLE, Vicepreședinte

Ref. Punct de vedere privind proiectul Băncii de Resurse Genetice Vegetale pentru Legumicultură, Floricultură, Plante Aromatice și Medicinale, Buzău

La nivel mondial există în acest moment peste 1000 de bănci de semințe, care au avut inițial un rol strict agricol și horticol, dar care, cu timpul, au dezvoltat o direcție de conservare a germoplasmei spontane a speciilor evaluate ca fiind rare, periclitată și în curs de dispariție.

Conform FAO sunt 7,4 milioane de linii securizate (din care aproape 2 milioane sunt raportate ca fiind unice) și care sunt conservate *ex situ* în peste 1.750 locații la nivel mondial. Dintre cele mai importante specii conservate în băncile de gene, menționăm: măr, bananier, tomate, orz, morcov, ceapă, vânăță, linte, porumb, ovăz, mazăre, cartof, orez, căpșuni, cocos, cartof dulce și grâu.

Dintre cele mai renumite bănci, putem aminti:

- Svalbard Global Seed Vault - aflată în Permafrost, 1300 km după Cercul polar;
- N.I.Vavilov Institute of Plant Genetic resources (VIR) - bancă de gene cu sediul la St. Petersburg, care și-a început activitatea în anii 1894;
- Global Crop Diversity Trust - organizație internațională, înființată în 2004;
- AVRDC – The World Vegetable Center - inițial concepută ca o bancă de gene dedicată Asiei de Sud;
- The Germplasm Resources Unit - gestionat de un for guvernamental britanic;
- The Centre for Genetic Resources, the Netherlands (CGN) - conține resurse atât vegetale, cât și animale - peste 22.000 de linii genetice diferite și o multitudine de exemple a peste 50 de specii animale;
- Millennium Seed Bank Partnership - cu Millennium Seed Bank este cel mai mare sanctuar la nivel global *ex situ* care conservă plante, situat în Anglia, la Kew, în cadrul Kew Royal Botanical Garden.

Din nefericire, România nu are:

- o strategie coerentă pentru conservarea resurselor genetice autohtone pe termen mediu și lung conform standardelor FAO, care sunt în continuă reactualizare;
- o rețea de bănci de gene pe domenii acreditate internațional, care să colecteze, evalueze, depoziteze și să valorifice resursele autohtone;
- un program național de menținere și multiplicare prin producere de semințe și material săditor a soiurilor românești.

Singura unitate românească care are caracter de depozit este Banca de gene de la Suceava.

De-a lungul timpului, România a pierdut creații biologice valoroase. Evoluția soiurilor și numărul mare de pierderi în rândul acestora se poate constata prin consultarea Cataloagele Plantelor de Cultură din România.

O altă parte a resurselor genetice se află conservată în bănci de gene din străinătate, de cele mai multe ori fără acordul statului român, spre exemplu. România a pierdut primul soi de ceapă autohton, omologat și înscris în anul 1971 de dr. ing. Chiru Cristea. În prezent au fost recuperate 50 de semințe de la Banca de gene SUA. Aceste pierderi de resurse genetice confirmă necesitatea unei infrastructuri dedicate la nivel național pentru a putea împiedica și mai multe pierderi pe viitor.

Banca de Resurse Genetice Vegetale pentru Legumicultură, Floricultură, Plante aromatice și medicinale Buzău își propune să colecteze și să îmbogățească continuu resursele de germoplasmă; să realizeze amprentarea genetică a materialului vegetal și să realizeze studii și cercetări pentru cunoașterea acestora în

profunzime, din punct de vedere genotipic, fenotipic, biochimic și tehnologic; să protejeze și să promoveze resursele genetice naționale.

Banca trebuie să fie acreditată internațional științific și tehnic conform normelor F.A.O. și să își propună să conserve patrimoniul genetic în condiții optime, pe termen mediu și lung, în celule cu atmosferă controlată și condiții de tehnologie avansată, să pună la dispoziția solicitanților resurse genetice cu certificate de autenticitate, potențiali beneficiari fiind: amelioratori, cercetare, învățământ, bănci de gene, și nu în ultimul rând fermierii români.

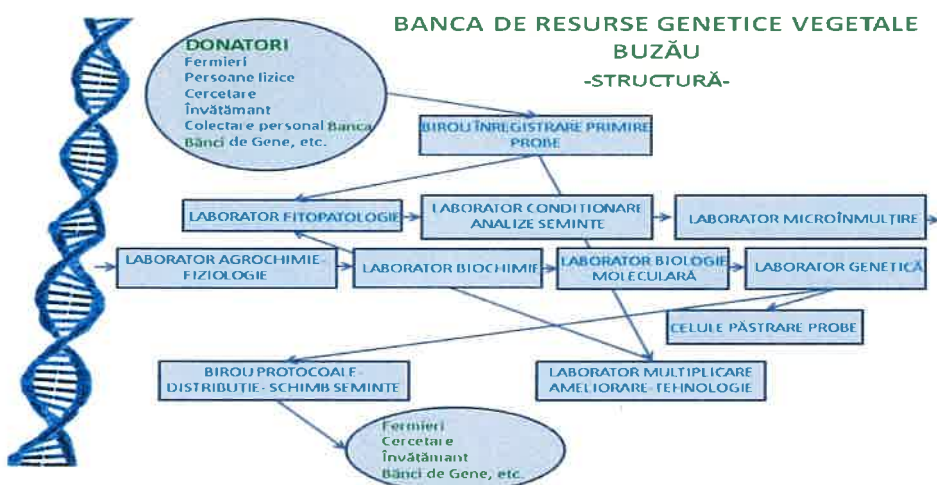
Zona Buzău a fost aleasă pentru că:

1. Pentru a valorifica patrimoniul genetic și tradiția din zonă, în anul 1957 s-a înființat la Buzău prima Stațiune de Cercetare pentru Legumicultură din România, actuala SCDL Buzău

2. Buzăul este cel mai vechi bazin legumicol din România. Cercetările întreprinse în site-urile arheologice de pe raza județului Buzău demonstrează acest lucru.

3. Buzăul întrunește condițiile optime de înființare și funcționare a băncii de resurse vegetale: oferă condiții favorabile de climă; / solul potrivit pentru legumicultură; / sursă de apă sigură, infrastructura tehnică și rutiera bună; personal calificat; zonă strategică de securitate.

4. Din structura organizatorică prezentată mai jos și activitățile propuse reiese că Banca de gene de la Buzău corespunde normelor internaționale F.A.O. de acreditare a unei bănci de gene.



Structura organizatorică propusă pe laboratoare și fluxul de lucru pentru banca de gene Buzău

Din cele prezentate reiese importanta strategică a Băncii de gene de la Buzău pentru conservarea și dezvoltarea biodiversității la speciile autohtone de legume, flori și plante aromatice. Aceasta banca de resurse genetice vegetale poate funcționa pe toate palierele științei impuse de acest domeniu și va contribui la relansarea producției românești de semințe și material de plantare din specii, varietăți și soiuri valoroase, în beneficiul direct al fermierilor români.

Cu stimă,

RECTOR,

Prof. univ. dr. Sorin Mihai CÎMPEANU

