

## BSB00450, SEEDGUARD: Seed Guardians for Biodiversity, Agrobiodiversity, Ecosystem Services and Climate Adaptation

### Activity 1.3. Trainings “Guardians of the Seeds”

Modulul 3. Furnizarea de semințe de soiuri vechi de legume către CSC-uri pentru gestionarea la fermă și conservarea Resurselor Genetice Vegetale pentru Alimentație și Agricultură (RPFA)





## Structura

Despre ce sunt CSC-urile și CSB-urile?

Selecția culturilor și colectarea semințelor

Cum se păstrează semințele de legume? Ce este păstrarea semințelor?

Pași pentru păstrarea semințelor - colectarea, tratarea și depozitarea

Pe scurt: Cum ar trebui să procedeze membrii CSC sau ai unui CSB pentru păstrarea semințelor?

Cercetarea acoperă subiecte precum: furnizorii de semințe tradiționale; livrarea de semințe sănătoase și de bună calitate, curățarea, uscarea, depozitarea, documentarea (cu descrierea originii și istoricului), reproducerea, regenerarea, multiplicarea și distribuția.



*Documentarea plantelor*

Despre ce sunt CSC-urile și CSB-urile?

Definiția adoptată a unui CSB este o instituție locală, în principal informală, a cărei funcție principală este de a menține, proteja și schimba semințe locale și preferate de fermieri pentru uz local (Vernooy et al. 2015).

Trebuie menționat că o organizație locală care produce și vinde semințe ca funcție principală este o întreprindere de semințe și nu poate fi considerată un CSC sau un CSB,

deoarece obiectivul său principal nu este conservarea și utilizarea durabilă a PGR-urilor. CSC-urile și CSB-urile sunt organizate și gestionate de un grup mic de mici fermieri și grădinari locali. Acestea oferă servicii unui număr mare de structuri similare din cadrul comunității și din afara acesteia, atunci când acest lucru este prevăzut în Statut. Ele acționează ca păstrători ai diversității locale acolo unde nu există alte surse pentru accesul la plantele adaptate local.

#### Selecția culturilor și colectarea semințelor

O decizie importantă pe care membrii CSB trebuie să o ia este cu privire la speciile și soiurile care vor fi alese pentru conservare în CSB: soiurile locale sau și cele ameliorate? Ar trebui salvate și speciile minore, rare, neglijate și subutilizate? Acestea sunt decizii cu avantaje și dezavantaje, prin urmare, nu sunt ușor de luat. Accentul ar trebui, poate, pus pe cele care au o semnificație strategică pentru sustenabilitatea comunității. Factorii care pot determina decizia ar putea fi:

- specii cultivate local, care popularizează comunitatea și pot genera cerere pe piață;
- disponibilitatea semințelor;
- nivelul de infiltrare a speciilor și soiurilor locale în cultura alimentară și gastronomia locală și semnificația lor în practicile, credințele și ritualurile sociale;
- capacitatea umană locală dedicată și oportunitățile tehnice pentru depozitarea semințelor;

- potențialul uman de a identifica soiuri valoroase și de a colecta semințele acestora din comunitate și din zonele înconjurătoare;
- conștientizarea valorii resurselor genetice locale, a semnificației și rolului lor în conservare și dorința membrilor comunității de a contribui la salvarea lor;
- dovezi ale înțelegerii între factorii de influență (politici și factori de decizie) pentru a deveni parte a mediului favorabil al unui CSB.



*CHI, Strandja prezentarea conservarii semintelor*

Ar fi bine ca CSC să pregătească un fel de manual despre cum se prelevează probe de semințe, cum se alege materialul fără boli etc. Practicile tradiționale prevăd că prelevarea de probe are loc din diferite părți ale grădinii/terenului agricol, nu doar dintr-o singură parte. Este recomandabil să se evite prelevarea de probe din părțile de lângă margini, deoarece acestea ar fi putut fi contaminate de diferite soiuri de plante din alte câmpuri. Trebuie utilizate doar plante fără boli. Selecția atentă a semințelor trebuie făcută pe câmp, urmată de o examinare ulterioară a semințelor colectate.

- Înainte de a înființa un CSC sau un CSB, trebuie să aibă loc discuții cu potențialii membri și să se pună câteva întrebări de bază, cum ar fi:
- Cultivați sau ați cultivat soiuri și populații locale vechi de legume?
- Ce știți despre semințe și conservarea lor?
- Cum procedați atunci când se întâmplă ca un anumit soi de legume să se fi pierdut?
- Ce soiuri ați dori să cultivați din nou?
- Cum ar putea fi recuperate soiurile locale de semințe pierdute?
- Este realist să se consolideze comunitatea pentru acțiuni în favoarea protecției semințelor locale? Cum?
- Ați colectat și conservat semințe locale înainte?
- Care sunt dificultățile și obstacolele cu care vă confrunțați?
- Care ar trebui să fie, în opinia dumneavoastră, pașii care trebuie făcuți pentru a înființa și susține CSC sau CSB?



*Strandja, Intalnirea membrilor CSB*

CSC-urile și CSB-urile desfășoară activități precum:

- Creșterea gradului de conștientizare, instruire și furnizarea de cunoștințe
- Documentarea originii, istoricului, principalelor caracteristici etc. ale semințelor colectate din soiurile locale
- Furnizarea de informații membrilor lor
- Colectarea, producerea, distribuirea și schimbul de semințe
- Schimbul de experiențe cu colegii și inițiative de colaborare
- Promovarea agrobiodiversității • Implicarea și participarea comunității
- Executarea de scheme de recompensare financiară a membrilor lor

Crearea de rețele pentru generarea de soluții la probleme și inițiative politice demonstrează că CSC-urile și CSB-urile pot avea obiective principale diferite, completându-și celelalte funcții:

- unele CSB-uri și CSC-uri pot acorda prioritate conservării semințelor pentru agrobiodiversitate
- unele CDB-uri pot prioritiza revitalizarea soiurilor locale pierdute
- CSB-urile pot acorda prioritate conservării și accesului și disponibilității diverselor tipuri de semințe și materiale săditoare, în principal pentru fermierii locali.
- CSB-urile pot prioritiza semințele și suveranitatea alimentară

Pe scurt, funcțiile și serviciile CSB-urilor pot fi grupate în trei domenii principale:

- Conservare - conservarea soiurilor locale și tradiționale și restaurarea soiurilor pierdute din zonă
- Asigurarea accesului și a disponibilității - oferirea accesului la soiuri la nivel comunitar
- Promovarea schimbului și a producției de semințe
- Asigurarea suveranității alimentare și a semințelor - controlul local asupra conservării soiurilor și semințelor, partajarea cunoștințelor și expertizei privind biodiversitatea agricolă și promovarea agrobiodiversității

Unele bănci comunitare de semințe combină funcții, de exemplu:

- Conservare + acces și disponibilitate
- Conservare + acces și disponibilitate + semințe și suveranitate alimentară.

Pași de urmat În scopul acestui proiect, pașii următori se vor baza pe consultările efectuate cu fondatorii pe următoarele teme:

1. De ce dorim să înființăm un CSB? Ar putea fi oferite sugestii, de exemplu, agricultura monoculturală industrializată și globalizată, ceea ce înseamnă că același soi de roșii, de exemplu, poate fi și este vândut în mai multe țări. Un alt stimulente ar putea fi sprijinirea agriculturii mici și familiale și oferirea unei șanse de a supraviețui și de a crea diversitate pe piață.

2. Care este scopul înființării CSC? Să promoveze semințele locale și să crească atractivitatea produselor micilor fermieri și ale grădinilor familiale cu soiuri de legume uitate și preferate? Sau să creeze o platformă pentru schimbul de semințe între fermieri și cu alte părți ale țării sau cu țările vecine? Sau să stimuleze conservarea semințelor și să crească gradul de conștientizare cu privire la drepturile și interesele fermierilor ca amelioratori, conservând astfel diversitatea biologică și agrobiodiversitatea?

3. Cine va beneficia de pe urma CSC sau CSB? Micii fermieri, grădinarii, cultivatorii amatori, grădinarii urbani etc., care doresc să cultive legume fără a utiliza îngrășăminte și să propage semințe de soiuri locale?

---

4. Cum va deveni CSC auto-organizat și operațional? Dar aspectele financiare, de capital uman/voluntariat, tehnice/infrastructurale? Cum se vor materializa conservarea și reproducerea semințelor? Cum vor fi ambalate, etichetate și distribuite semințele? Și

distribuite altor beneficiari (de către voluntari în timpul campaniilor de schimb de semințe?).

Cum va fi organizată vânzarea celor mai solicitate soiuri de legume?

Înființarea unui CSC este un proces metodic care necesită atât timp cât este necesar pentru a interacționa cu fermierii ca potențiali membri, luând în considerare aspectele sociale importante ale comunității.

Aspectul fizic al CSC-ului, instalația de depozitare a semințelor, poate merge în paralel cu aspectele organizaționale. Pașii următori în mod obișnuit pentru înființarea și susținerea unui CSC sau a unui CSB sunt:

#### Analiza SWOT

2. Inspirarea și organizarea fermierilor ca furnizori de semințe
3. Alegerea speciilor și soiurilor locale, vechi de legume, pentru conservare
4. Pregătirea semințelor pentru depozitare, asigurarea sănătății semințelor
5. Depozitarea semințelor (facilități, mobilier, echipamente și metode)
6. Cerințe de înregistrare și documentare pentru soiurile locale de legume selectate
7. Regenerarea materialului semincer colectat de către fermieri
8. Schimbul de informații
9. Monitorizarea operațiunilor și a rezultatelor

Cum să păstrezi semințele de legume? Ce este conservarea semințelor?

Prin conservarea semințelor, cultivi legume suplimentare pe care le păstrezi doar pentru a le recolta semințele. Apoi depozitezi acele semințe peste iarnă pentru a le folosi primăvara. Conservarea semințelor are ca scop conservarea soiurilor tradiționale și promovarea diversității genetice.

De ce să păstrezi semințele?

**Principalele motive** pentru a învăța cum să păstrezi semințele:

- Conservarea semințelor vă asigură că veți avea întotdeauna semințe dintr-un soi preferat. Doar pentru că ați putut comanda un soi de semințe de la o sursă comercială în trecut nu înseamnă că acesta va fi întotdeauna disponibil.
- Conservarea semințelor este rentabilă. Nu are sens să cumpărați semințe pe care le puteți produce singuri.
- Păstrarea și partajarea semințelor sunt esențiale pentru cultivarea unor grădini tradiționale sustenabile și pentru un stil de viață sănătos.
- Utilizarea semințelor de la propriile plante vă conectează cu natura, iar oamenii se bucură de acest sentiment.

Fermierii și grădinarii începători se întreabă: ce semințe de legume să păstreze?

Păstrează plantele de familie, nu hibridi

Unii oameni experimentează păstrând semințe de soiuri hibride. Dar adevărul constă în păstrarea DOAR a soiurilor cu polenizare deschisă.

Plantele cu polenizare deschisă reproduc părinții și garantează că semințele pe care le propagă îți vor aduce aceleași legume an de an. Plantele cu polenizare deschisă pot fi

„plante de familie”, care au fost transmise din generație în generație, natura păstrând doar cele mai bune trăsături.

Plantele cultivate din hibridi, ale căror semințe rezultă din încrucișarea a două sau mai multe soiuri pentru a obține caracteristici specifice, vor avea o combinație necunoscută de trăsături ale plantelor inițiale. Adesea, rezultatul este scăderea calității.

Trebuie reținut faptul că unele culturi se pot poleniza încrucișat (prin intermediul insectelor) dacă sunt plantate prea aproape una de cealaltă, ceea ce duce la o aromă alterată. Acest lucru se întâmplă la castraveți, ardei, pepeni etc.

Pentru început, sunt recomandabile legumele autopolenizante care nu necesită un tratament special. Cum ar fi roșiile, ardeii, mazărea, fasolea etc.

Semințele provenite din culturi bienale nu sunt recomandate ca început de producție, deoarece grădinarul are nevoie de două sezoane pentru aceasta. Acestea sunt semințe de varză, sfeclă roșie, morcov, conopidă, ceapă etc.

Importanța momentului potrivit pentru colectarea semințelor

Când se coc semințele?

Coacerea semințelor este atunci când sunt viabile pentru a fi utilizate pentru înmulțire, ceea ce nu coincide întotdeauna cu momentul în care fructele plantei sunt recoltate pentru consum.

De exemplu:

- Mazărea și fasolea sunt coapte când păstăile devin maronii și se contractă în jurul semințelor.
  - Semințele de ardei sunt coapte când ardeii au culoarea lor completă și încep să pară uscați.
  - Semințele de roșii sunt coapte când își capătă culoarea completă și sunt ușor moi la atingere și fragede.
  - Semințele de castravete sunt coapte când fructele devin galbene. Apoi, trebuie colectate și păstrate timp de aproximativ 20 de zile înainte de livrarea semințelor etc
- Pași pentru conservarea semințelor - colectarea, tratarea și depozitarea

Principiul general este de a selecta doar cele mai puternice plante cu cele mai bune fructe ca părinți pentru recolta de anul următor.

Mai jos, sunt menționate ca exemplu câteva plante de legume:

Salvarea semințelor de roșii și castraveți

Semințele de roșii și castraveți sunt acoperite cu un gel. Primul lucru de făcut este să îl îndepărtați prin fermentare. Iată cum se face: stoarceți sau folosiți o lingură pentru a scoate semințele din fruct și puneți-le într-un ghiveci de sticlă, borcan sau pahar de plastic. Adăugați apă cât să egaleze volumul masei de semințe și puneți recipientul într-un loc cald, ferit de lumina directă a soarelui. Conținutul trebuie amestecat o dată pe zi. În câteva zile, semințele viabile se vor scufunda pe fund, iar semințele rele și mucegaiul alb vor rămâne la suprafață. Durează 5 zile pentru ca semințele bune să cadă. Apoi, clătiți

semințele și spălați-le în mai multe ape. Semințele sunt acum gata să fie puse pe o suprafață adecvată pentru a se usca, de obicei timp de câteva săptămâni.

Salvarea semințelor de ardei

Tăiați ardeiul și scoateți semințele. Puneți-le pe o farfurie la uscat.

Etc.

Depozitarea semințelor

Toate semințele preferă locuri întunecate și uscate pentru depozitare. După uscarea corespunzătoare, semințele pot fi puse în recipiente etanșe și depozitate la frigider sau congelator timp de mai mulți ani. Semințele unor culturi trăiesc mai mult. Semințele de roșii și fasolea se pot păstra mulți ani în condiții adecvate de depozitare, comparativ cu semințele de ceapă și morcov, care trăiesc mai puțin. La depozitarea semințelor, acestea trebuie etichetate cu tipul, denumirea soiului și alte date care le caracterizează. De asemenea, trebuie menționată data recoltării semințelor și numărul de plante din care provin semințele. Pentru semințele mai mari, de exemplu fasolea, se pot folosi cutii de carton pentru gustări. Pentru semințele mici, cum ar fi ardeii și roșiile, sunt potrivite flacoane de pastile spălate.

Longevitatea semințelor este diferită. Semințele de roșii pot dura mai mult de 5 ani. Viabilitatea semințelor poate fi prelungită prin congelare. Cel mai bun lucru ar fi un congelator cu zero grade. Semințele uscate și congelate corespunzător pot rămâne viabile până la 40 de ani!

Pașii pentru depozitarea semințelor: - Puneți semințele uscate în ambalaje sau plicuri de hârtie etichetate, într-un recipient etanș, cu un material pentru a îndepărta excesul de umiditate, de exemplu, clorură de calciu sau gel de silice. - Excesul de umiditate sau căldură poate face ca semințele să se deterioreze sau să moară din cauza bolilor fungice sau a putregaiului. - Anumite semințe, cum ar fi nucile, nu pot fi uscate, deoarece nu pot absorbi apa pentru germinare. Unele semințe trebuie depozitate într-o pungă de plastic cu vermiculit umed, nisip sau un amestec de fibră de cocos umedă și nisip timp de câteva luni. - Depozitați la frigider la 5°C până când sunt necesare. Majoritatea semințelor vor rămâne viabile în acest fel timp de mulți ani.

Câteva sfaturi suplimentare pentru depozitarea semințelor:

Congelarea nu este necesară pentru depozitarea pe termen scurt, dar puteți refrigera semințele, cu condiția ca acestea (și frigiderul) să fie suficient de uscate. Congelarea semințelor cu umiditatea rămasă le poate deteriora

Umiditatea locului/camerei în care se usucă și sunt depozitate semințele Uscarea corectă este esențială pentru conservarea semințelor. Dacă semințele sunt uscate, atunci când sunt lovite cu un ciocan, se vor rupe. Dacă sunt moi, au nevoie de mai multă uscare înainte de depozitare. Umiditatea locului în care se usucă semințele și a zonei în care sunt depozitate semințele sunt importante pentru a le menține într-o formă corespunzătoare. O umiditate relativă de 40% sau mai mică este cea mai bună atât pentru locurile de uscare, cât și pentru cele de depozitare. Este recomandabil să aveți un indicator de umiditate pentru a monitoriza umiditatea relativă Uscarea semințelor în cantități mici acasă

Este o practică obișnuită în zonele rurale să se usuce semințele prin răspândirea lor pe o suprafață unde fluxul de aer poate ajunge uniform la ele.

O altă modalitate de a usca cantități mici de semințe este prin agățarea semințelor în pungi pentru flori într-un loc răcoros și uscat.



Dacă nu ești sigur dacă semințele s-au uscat suficient, încearcă să rupi sau să zdrobești câteva dintre ele. Dacă se sparg sau se sparg complet, sunt gata de depozitare. Dacă se îndoiește, lasă-le mai mult timp să se usuce înainte de a le depozita. Majoritatea semințelor au nevoie de câteva zile până la câteva săptămâni pentru a se usca complet.

Consistența temperaturii este foarte importantă. Nu se recomandă depozitarea semințelor într-un loc fără climatizare, cum ar fi un garaj sau un șopron, unde temperaturile și nivelurile de umiditate pot fluctua considerabil.

Metoda de uscare cu zeolit este una dintre abordările moderne aplicate de CSB-uri. A fost elaborat un protocol privind utilizarea perlelor de uscare cu zeolit pentru uscarea

semințelor și menținerea acestora la un conținut scăzut de umiditate în timpul depozitării. Metoda permite absorbția apei din semințe și reducerea conținutului de umiditate al acestora, crescând astfel durata lor de viață.

În locuri cu umiditate ridicată, semințele se pot deteriora rapid. Abordarea tradițională de uscare la soare nu poate usca suficient semințele. S-a dovedit că, odată cu o creștere de 1% a conținutului de umiditate al semințelor, durata lor de viață se înjumătățește.

Perlele de zeolit pentru uscare pot fi utilizate pentru uscarea semințelor horticole și menținerea calității acestora în timpul depozitării. Perlele pot fi utilizate în mod repetat după încălzire între utilizări. Perlele de uscare permit menținerea unui conținut foarte scăzut de umiditate al semințelor, fără utilizarea căldurii, ceea ce le păstrează calitatea, crește longevitatea semințelor, ratele de germinare și vigoarea plantelor, crescând astfel randamentele fermierilor. Prețul perlelor de uscare este de aproximativ 8-15 dolari pe kilogram. Este suficient să aveți un recipient etanș pentru a păstra semințele uscate.

Cum să protejați semințele uscate

Aveți grijă de dăunători! Rozătoarele și insectele adoră să mănânce semințe. Alegeți un loc de depozitare fără dăunători și îi puteți controla. Folosiți borcane de sticlă, recipiente metalice, flacoane de plastic pentru pastile, pungi cu fermoar etc., care pot proteja semințele de dăunători.

Când depozitul este răcoros și uscat, puteți păstra semințele în pungi de hârtie, pungi de plasă sau plicuri. Aceasta se numește „depozitare deschisă”.

## Tehnici moderne de depozitare a semințelor

Micii fermieri își conservă soiurile de culturi preferate acasă și, din ce în ce mai mult, în băncile comunitare de semințe. Cel mai adesea, băncile comunitare de semințe nu au resurse pentru a păstra semințele în depozite frigorifice (frigidere, congelatoare) și folosesc metode tradiționale, care sunt diferite în diferite zone. Există metode moderne, cum ar fi sticle de plastic dur, borcane de sticlă, coșuri de gunoi etc.

Semințele pot fi uscate folosind diverși desicanți (perle de zeolit, gel de silice). Păstrarea semințelor și a acestor desicanți aproape unul de celălalt într-un recipient etanș pentru o perioadă de timp va duce la pierderea umidității semințelor. După acest proces, desicanții umezi sunt scoși, iar semințele uscate sunt depozitate în condiții ermetice (etanșe).

Recipientele pentru semințe trebuie să fie etanșe: pentru a menține semințele uscate după uscare. Pentru a verifica conținutul de umiditate al semințelor din interiorul sticlelor/recipientelor/borcanelor, se poate păstra în interior o mică hârtie indicatoare (benzi de hârtie filtrantă acoperite cu clorură de cobalt), care indică orice scurgere sau creștere a nivelului de umiditate din interiorul recipientului. Aceste benzi de hârtie devin roz atunci când umiditatea intră în recipiente și albastre când aerul este uscat. Diversele avantaje ale depozitării semințelor folosind această tehnologie sunt:

- ♣ Sunt rentabile
- ♣ Semintele pot fi reutilizate de sute de ori
- ♣ Nu există dependență de energie electrică, spre deosebire de depozitarea la frigider
- ♣ Semințele uscate nu atrag insecte și ciuperci
- ♣ Semintele sunt foarte sigure
- ♣ Nu este nevoie de experți sau de mașini complicate pentru a le utiliza sau a lucra cu ele.

Cum ar trebui să procedeze membrii CSC sau ai unui CSB pentru salvarea semințelor?

Pașii necesari care trebuie parcurși de membrii CSC și CSB:

Sănătatea și curățarea semințelor

Pentru a asigura semințe de bună calitate (fără boli, insecte, buruieni și ținându-le departe de alte soiuri), băncile comunitare de semințe trebuie să ia măsuri preventive. Se poate angaja o persoană care să își asume responsabilitatea pentru calitate. Cel mai important aspect este prevenirea bolilor și dăunătorilor semințelor.

Înregistrarea noilor soiuri și semințe

Puține bănci comunitare de semințe au accesii documentate cu caracterizare completă prin utilizarea descriptorilor standard. Chiar dacă ar face-o, adesea nu publică un fel de registru sau catalog. Pentru a face acest lucru este foarte important și, pentru a-l face corect, este nevoie de colaborarea cu institutele de cercetare. Descrierea standard include

cunoștințele tradiționale, proprietățile nutriționale și medicinale ale soiurilor locale. Trebuie utilizate registre de registru (unul pentru semințele primite și unul pentru cele trimise), unde semințele depuse de fermieri și semințele care părăsesc depozitul vor fi înregistrate în detaliu - datele, fermierii care livrează sau preiau semințele, numele locului, originea semințelor și OBLIGATORIU - numele culturii și al soiului.

De asemenea, trebuie menționată cantitatea de material semincer depus și cantitatea de material semincer dat unui fermier pentru reproducere. În acest fel, fiecare intrare nouă va avea un „pașaport”. Acest lucru va facilita colaborarea cu banca națională de gene, deoarece informațiile pot fi legate de aceasta în calitate de depozitar ex situ al PGR-urilor.

### Prelucrarea semințelor

Mai sus s-a menționat modul în care semințele pot fi depozitate în mod tradițional. Fermierii sunt destul de familiarizați cu metodele tradiționale de generații. Majoritatea băncilor comunitare de semințe respectă tradițiile specifice zonei de uscare și apoi depozitare în diverse tipuri de recipiente. Este important ca semințele să fie uscate și curate. CSC-urile și CSB-urile înlocuiesc treptat structurile tradiționale de depozitare cu echipamente moderne, cum ar fi borcane etanșe, transparente din plastic sau sticlă, containere metalice și chiar pungi SuperGrain (pungi de plastic multistrat care oferă o barieră împotriva gazelor și umidității). Unele folosesc bile de zeolit (absorbanți pe bază de aluminosilicat) pentru a reduce nivelul de umiditate.

## Structura (fizică) și metoda de depozitare a semințelor

Pentru a menține semințele curate, sănătoase și viabile, trebuie utilizate echipamente adecvate de depozitare. Există o mare varietate de echipamente, în funcție de scopul, obiectivele și valorile fundamentale ale CSC.

Este bine să începem cu practicile și metodele tradiționale de depozitare. Implicarea femeilor este recomandabilă, deoarece acestea au de obicei cunoștințe despre depozitarea semințelor pentru două sau trei sezoane. Este esențial să existe echipamente pentru controlul temperaturii și umidității pentru menținerea longevității semințelor.

## Monitorizarea sănătății semințelor

Este recomandabil să se monitorizeze periodic sănătatea și calitatea semințelor depozitate. Acest lucru se face adesea vizual și prin verificarea umidității, a prezenței dăunătorilor și a bolilor. Un bun fermier poate determina cu ușurință dacă semințele sunt păstrate corespunzător, conservate și sănătoase. Un instrument util este un higrometru care înregistrează temperatura camerei și nivelul de umiditate. Unele recipiente moderne au un higrometru încorporat. Se poate utiliza și hârtie umidificatoare Hydrion. Responsabilitatea pentru monitorizarea semințelor poate fi atribuită unui membru CSB.

## Regenerarea semințelor

Majoritatea CSC-urilor și CSB-urilor regenerează anual semințele pe care le conservă, pentru a completa rezerva și a sprijini selecția la fermă a membrilor lor. Unele dintre ele

produc semințe nu doar pentru membri, ci și pentru piața largă. Cantitatea de semințe păstrate depinde de cererea locală și de resursele CSC-urilor și CSB-urilor.

#### Distribuția semințelor

Un CSC sau un CSB trebuie să dețină cantități suficiente de semințe pentru a satisface cererea membrilor și a nemembrilor săi. Modul de distribuire este o chestiune de acord între membri. Singura preocupare ar trebui să fie ca distribuția să fie eficientă și eficace și să corespundă scopurilor, obiectivelor și valorilor definite.

CSB-urile și CSC-urile încearcă să-și satisfacă în primul rând membrii. Abordarea poate fi primul venit, primul servit, distribuție egală sau specifică. Rambursarea sau rata de returnare a semințelor primite de la bancă ar trebui decisă între membri. Regulile și abordările ar trebui evaluate în timp și ajustate, dacă este necesar. Documentația privind soiul distribuit, destinatarul, calitatea de membru sau nemembru, satul/locația, cantitatea de semințe și modul de tranzacționare ar trebui înregistrate cu atenție. Acest lucru va permite evaluarea performanței CSC-ului sau a unui CSB în timp.

**Interreg**



Co-funded by  
the European Union

**NEXT** Black Sea Basin



The document is prepared by LP – UBBSLA and translated into Romanian language by AGP in the frame of BSB00450 SEEDGUARD: Seed Guardians for Biodiversity, Agrobiodiversity, Ecosystem Services and Climate Adaptation

The responsibility for the content of this material is that of the author. The content of this material does not necessarily represent the official position of the European Union. Reproduction is authorized, provided the source is acknowledged, and any changes are indicated.

