

***CATALOG  
DE PLANTE MEDICINALE  
ȘI AROMATICE PERENE***

***Dana Maria BOBIȚ -INCDCSZ Brașov  
Simona SIGMOND- ITCSMS Brașov***

- **Certificarea calitatii semintelor consta din:**
- a) inspectia in camp a culturilor semincere pentru stabilirea valorii biologice a semintelor din punct de vedere al identitatii, autenticitatii, puritatii varietale si starii fitosanitare;
- b) controlul prin sondaj in principalele momente ale procesului de recoltare, transport si prelucrare;
- c) determinarea conditiilor tehnice de calitate a semintei cuprinzand puritatea fizica, germinatia, starea sanitara sau alte conditii specifice speciei prevazute in anexa nr.2 a prezentelor reguli si norme si care se efectueaza prin prelevarea de probe si analiza acestora dupa metode standardizate;
- d) controlul starii sanitare privind lipsa organismelor daunatoare de carantina se realizeaza direct in camp sau prin probe analizate in laborator de autoritatea fitosanitara si care emite documentele de constatare;
- e) verificarea autenticitatii si puritatii varietale in pre si postcontrol prin metode si tehnici adecvate prin teste de laborator sau in parcele de control. Postcontrolul se organizeaza pentru toate categoriile biologice de seminte destinate multiplicarii si se efectueaza in campurile de testare ale Institutului de Stat pentru Testarea si Inregistrarea Soiurilor (I.S.T.I.S.), sau a altor institutii si agenti economici abilitati de Ministerul Agriculturii, Alimentatiei si Padurilor .

Certificarea oficiala se concretizeaza prin eliberarea documentelor de inspectie in camp si analizele (testele) de laborator si prin aplicarea pe ambalajele care contin seminte care corespund conditiilor de calitate prevazute in norme, pe specii sau grupe de specii, a etichetelor oficiale sau, dupa caz, a vignetelor oficiale si eventual a sigiliilor (plombelor);

- **Luarea probelor**

- **TESTE DE CALITATE A SEMINTELOR**

- **Puritatea fizica**
- **Componenta botanica**
- **Germinatia**
- **Umiditatea**
- **Masa a 1000 seminte**
- **Starea fitosanitara**

## TESTE SPECIALE:

- Masa hectolitrica
- Viabilitatea
- Energia germinativa
- Cold – test
- Formula de calcul a cantitatii de samanta necesare la hectar

$$Cs / ha (kg) = [ ( D \times MMB ) / ( P \times G ) ] \times 100$$

unde:  $D$  = numarul de seminte germinabile la mp;  $MMB$  = masa a 1000 seminte

$P$  = puritatea fizica

$G$  = facultatea germinativa

# ***ECHINACEA PURPUREA Moench. (echinacea)***

Ordinul - Asterales

Familia - Asteraceae

Genul - Echinacea

Specia - Echinacea purpurea Moench. (echinacea)

Populație - Proveniența Germania

- Foto 1. Echinacea purpurea Moench.
- Specie erbacee, perenă, din familia Asteraceae, echinacea, formează în primul an de vegetație o rădăcină pivotantă, alungită și bine dezvoltată, în detrimentul părții aeriene slab reprezentată în primul an de vegetație de o rozetă de 5-7 frunze pețiolate, pubescente.
- În anul II de vegetație formează o rozetă bogată de frunze lung pețiolate din mijlocul căreia se formează tulpina floriferă cu 1-3 ramificații ce poartă câte o floare solitară, caracteristică speciilor din familia Asteraceae (calatidiu prominent cu diametru de 3-5 cm și înălțimea de 4-6 cm, având florile ligulate de culoare roz-violacee).
- Înălțimea plantelor atinge începând din anul II de vegetație, 70-140 cm.
- **Perioada de înflorire este iulie-septembrie; fructele ajung la maturitate în luna octombrie și se recoltează când 80% din antodii sunt uscate iar tulpina este uscată până la 1/3 din înălțimea ei.**
- Perenitatea plantei este asigurată de existența mugurilor vegetativi dorminzi de la nivelul coletului și al întregii rădăcini, ceea ce-i conferă o mare capacitate de multiplicare vegetativă „in vivo” (prin despărțirea tufei, butași de rădăcină), sau „in vitro” prin culturi de țesuturi.
- Din același gen fac parte și speciile Echinacea angustifolia DC (Foto 2) și Echinacea pallida Nutt (Foto. 3).
- Deosebirea dintre ele constă în faptul că E. pallida prezintă un antodiu cu florile ligulate foarte lungi, orientate spre pământ, frunze cu limbul îngust, lanceolat și pilozitate accentuată la nivelul întregii plante, iar E. angustifolia prezintă limbul frunzei îngustat (dar nu ca la pallida) și florile ligulate late ca la purpurea și orientate ca la pallida. Se poate afirma despre angustifolia că prezintă caractere intermediare celorlalte două.



***ANGELICA ARCHANGELICA L. (angelica)***

Ordinul *Araliales*

Familia - *Umbelliferae*

Genul - *Angelica*

Specia – *Angelica archangelica L. (angelica)*

Populația – De Cristian



***HYSSOPUS OFFICINALIS (isop)***

Ordinul *Lamiales*

Familia - *Lamiaceae*

Genul - *Hyssopus*

Specia – *Hyssopus officinalis (isop)*

Populație - Proveniență Germania



**LAVANDULA ANGUSTIFOLIA (lavanda, levănțica)**

Ordinul - *Lamiales*

Familia - *Lamiaceae*

Genul - *Lavandula*

Specia - *Lavandula angustifolia* Mill., (lavanda)

Soiul - Codreanca





**MELISSA OFFICINALIS L. (melisa, roinița, stupul albinelor)**

Ordinul *Lamiales*

Familia - *Lamiaceae*

Genul - *Melissa*

Specia – *Melissa officinalis* L.(roinița, melisa, busuiocul stupului, lămâiță)

Populația - de Dobrotești



***SALVIA OFFICINALIS* L. (salvia, jaleș de grădină)**

Ordinul *Lamiales*

Familia - *Lamiaceae*

Genul - *Salvia*

Specia – *Salvia officinalis* L. (salvia, jaleș de grădină)

Soiul – EXTRACTA

