

PRODUCEREA SEMINELOR ÎN MATERIALULUI SĂDITOR HORTICOL ECOLOGIC (Horticultură Ecologică, anul I, semestrul I)

Nr. credite transferabile: 6

Statutul disciplinei: Disciplină de domeniu (obligatorie)

Titular disciplină : Prof. univ. dr. Neculai MUNTEANU, Prof. univ. dr. Mihai ISTRATE

Obiectivele disciplinei (curs și aplicații):

Disciplina are ca obiectiv pregătirea studenților de la specializarea de master Horticultură ecologică, cu privire la tehnologia culturilor semincere legumicole ecologice, producerea materialului săditor pomicol ecologic în pepinieră, tehnologia obținerii materialului săditor de la speciile pomicole sămburoase, semințele și speciile de arbuști fructiferi, tehnologia obținerii materialului săditor viticol.

Conținutul disciplinei

CURS (Capitole / subcapitole)
Elemente introductive: obiectul de studiu, legătura cu alte discipline, scurt istoric, realizări și perspective
Tehnologia culturilor semincere legumicole ecologice Tomate, ardei și pământnițe Castraveți, pepeni verzi, pepeni galbeni, dovlecei și dovleacul pentru copt Fasolea, mazărea, bobul și bamele Ceapa, prazul și usturoiul Morcovul, păstânelul, țelina și ridichile Varza pentru câmp, conopida și varza de Bruxelles Speciile legumicole perene
Producerea materialului săditor pomicol ecologic Pepiniera pomicolă Tehnologia obținerii pomilor altoiți
Tehnologia obținerii materialului săditor de la speciile pomicole Speciile sămburoase Speciile semințele Specii de arbuști fructiferi
Tehnologia obținerii materialului săditor viticol Pepiniera viticolă : funcții, componente Altoirea și obținerea materialului săditor
Seminar
Pregătirea și procurarea semințelor de bază
Producerea răsadurilor în vederea înființării culturilor semincere
Lucrări de îngrijire generale aplicate culturilor horticole semincere
Lucrări de îngrijire speciale aplicate culturilor legumicole semincere
Lucrări de îngrijire în pepiniera pomicolă
Lucrări de îngrijire în pepiniera viticolă și cea dendrologică

Bibliografie

1. Desai B. B., 2004 – *Seeds Handbook*. Marcel Dekker Inc., New York – Basel.
2. Dr. Ghici Elena Maria 2006 – *Producerea semințelor și materialului săditor la speciile legumicole*. Editura Atlas Press, București.

3. Dumitrescu M., 1977 – *Tehnologia producerii semin elor i materialului s dator la speciile plantelor legumicole*. Ed.Ceres, Bucure ti.
4. George, R.A.T., 1999 – *Vegetable Seed Productions*. CAB Publishing, London.
5. Istrate M., 2007 – *Pomicultur general* . Editura „Ion Ionescu de la Brad”, Ia i.
6. Munteanu N., 2000 – *Ameliorarea plantelor ornamentale*, Editura “Ion Ionescu de la Brad” Ia i.
7. Munteanu N., 2012 – *Producere de semin e la plantele legumicole*. Note de curs
8. Munteanu, N. Birescu, L., Bulgariu, D, Hura Carmen, Stoian, L., Stoleru, V.(2010) Monografia produc iei legumicole ecologice din nord-estul României: posibilit i i riscuri. Editura Arhip Art, Ia i, 256 p, ISBN 978-606-8164-11-3
9. Munteanu N. Birescu L., Bulgariu, D, Maria C lin, Hura Carmen, Stoleru, V. (2011) Flux tehnologic optimizat în legumicultura ecologic pentru siguran a alimentar i sustenabilitate, Editura Ion Ionescu de la Brad Ia i, 255 p, ISBN 978-973-147-095-5
10. Mure an T., 1986 – *Producerea i controlul calit ii semin elor*. Editura Ceres, Bucure ti.
11. Olaru, C., Marghitu Valeria (1987) – *Bazele tehnice ale producerii, condi ion rii i p str rii semin elor agricole*. Editura Scrisul Românesc, Craiova.
12. Parnia P. i colab., – *Pepiniera pomicol* , Ed. Ceres, Bucure ti, 1984.
13. Parnia P. i colab., – *Producerea, p strarea i valorificarea materialului s dator pomicol i dendrologic*, Ed. Ceres, Bucure ti, 1992.
14. Potlog A., Velican V., 1971 – *Tratat de ameliorarea plantelor vol.I*. Editura Academiei R.S.România, Bucure ti.
15. Savi chi P., Munteanu N., Andriescu I., 2013 – *Legumele din grupa verzei*. Cercetarea tiin ific , Editura “Ion Ionescu de la Brad”, Ia i.
16. Siminel V., 1999 – *Producerea i studiul semin elor*. Editura Tipografic central , Chi in u.
17. Stoleru V., Munteanu N., Sellitto M.V. (2013) – *New Approach of Organic Vegetable Systems*, Editura Arache, 220 pag. ISBN 978-88-548.
18. x x x – *Revista „Horticultura”* 2000-2019.
19. x x x – *Revista „Hortinform”-PHR*, 2000-2019.
20. x x x – *Revista „Seed Science and Technology”-ISTA*, 2000-2019.
21. x x x – *Tehnologia culturilor de legume pentru producerea de semin e*. MAIA, DGEH-ASAS, ICLF Vidra, Bac u, 1983.
22. xxx – *Lucr ri tiin ifice ale I.C.P.P. Pite ti - M r cineni*.
23. xxx - *Lucr ri tiin ifice ale U.A.M.V. Ia i, seria Horticultur* .
24. xxx - *Revista de Horticultur* .
25. xxx - *Cercet ri Agronomice în Moldova*.
26. xxx - *Lucr ri tiin ifice USAMV – Horticultur* .

Evaluare final

Forme de evaluare	Modalit i de evaluare	Procent din nota final
Curs	Examen	60%
	Prezența curs	10%
Seminar	Prezența seminar	10%
	Test, activitate seminar	20%

Persoana de contact

Prof. univ. Dr. Neculai MUNTEANU

Prof. univ. Dr. Mihai ISTRATE

Facultatea de Horticultur - USAMV Ia i

Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3, Ia i, 700490, România

telefon: 0232407478, fax: 0040 232 407374

E-mail: nmunte@uaiasi.ro