

PRODUCEREA SEMIN ELOR ÎN MATERIALULUI SĂDITOR LEGUMICOL ÎN (PRODUCEREA SEMIN ELOR ÎN MATERIALULUI SĂDITOR HORTICOL, ANUL I, SEMESTRUL I)

Nr. credite transferabile: 6

Statutul disciplinei:

Disciplină de domeniu (obligatorie)

Titular disciplină :

Prof. univ. Dr. Neculai MUNTEANU

Obiectivele disciplinei (curs și aplicații):

Disciplina are ca obiectiv pregătirea studenților de la specializarea de master Producerea semin elor în materialului săditor horticol, cu privire la metodică producerea semințelor de plante legumicole.

Conținutul disciplinei

CURS (Capitole / subcapitole)
I. Elemente introductive: obiectul de studiu, legătura cu alte discipline, scurt istoric, realizări și perspective
II. Metodică producerea semin elor de legume
2.1. Scopul și obiectivele folosirii unei metodici adecvate
2.2. Producerea semin elor de bază la cultivare de legume cu polenizare liberă
2.3. Producerea semin elor hibride la specii de legume solanacee
2.4. Producerea semin elor hibride la specii legumicole din grupa verzei
2.5. Producerea semin elor hibride ginoice la castraveți
2.6. Producerea semin elor hibride de ceap
2.7. Producerea semin elor hibride la morcov
2.8. Producerea semin elor hibride triploide la pepenii verzi
2.9. Producerea semin elor hibride la sparanghel
2.10. Producerea semin elor hibride la alte specii legumicole
2.11. Producerea semin elor la cultivarele transgenice
Seminar
Studiul variabilității cultivarelor
Întocmirea schemelor de selecție conservativă la principalele specii de legume

Bibliografie

1. Bucurescu N., 1992 – *Sămânța și pregătirea acesteia pentru însămânțări*. Ed. Ceres, București.
2. Cîră Elena, 1993 – *Floricultura specială, Curs*. Universitatea Agronomică Iași.
3. Dumitrescu M., 1977 – *Tehnologia producerea semin elor și materialului săditor la speciile plantelor legumicole*. Editura Ceres, București.
4. Munteanu N., 2000 – *Ameliorarea plantelor ornamentale*. Editura “Ion Ionescu de la Brad” Iași.
5. Munteanu N., 2012 – *Producerea de semințe și plantele legumicole*. Note de curs.
6. Munteanu N., Fticeanu Marcela 2008 – *Genetica și ameliorarea plantelor ornamentale*. Editura “Ion Ionescu de la Brad”, Iași.
7. Munteanu N., 2018 - Situation of garlic in Romania - Cercetări Agronomice în Moldova, Vol. LI, No 2 (174): Supliment: ISSN 1379-5837
8. Mureșan T., 1986 – *Producerea și controlul calității semin elor*. Editura Ceres, București.

9. Potlog A., Velican V., 1971 – *Tratat de ameliorarea plantelor*, vol.I. Editura Academiei R.S.România, București.
10. Ruți Grigore, Munteanu N. (2008) – *Cultura fasolei de gr din urc toare*. Editura “Ion Ionescu de la Brad” Iași, 232 pag ISBN 978-973-147-014-6.
11. Stan N., Munteanu N., 2001 – *Legumicultura*. Vol.2, Editura “Ion Ionescu de la Brad”, Iași.
12. Stoleru V., Munteanu N., Sellitto M.V. (2013) – *New Approach of Organic Vegetable Systems*, Editura Arache, 220 pag. ISBN 978-88-548.
13. x x x – *Tehnologia culturilor de legume pentru producerea de semințe*, MAIA, DGEH-ASAS, ICLF Vidra, Bacău, 1983.
14. x x x – *Revista „Horticultura”*, 2000 - 2019.
15. x x x – *Revista „Hortinform”* - PHR, 2000 - 2019.
16. x x x – *Revista „Seed Science and Technology”* - ISTA, 2000 - 2019.

Evaluare final

Forme de evaluare	Modalități 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

Facultatea de Horticultură - USAMV Iași

Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3, Iași, 700490, România

telefon: 0232407478, fax: 0040 232 407374

E-mail: nmunte@uaiasi.ro

PRODUCEREA SEMIN ELOR ÎN MATERIALULUI S DITOR LEGUMICOL II (PRODUCEREA SEMIN ELOR ÎN MATERIALULUI S DITOR HORTICOL, ANUL I, SEMESTRUL II)

Nr. credite transferabile: 7

Statutul disciplinei:

Disciplină de domeniu (obligatorie)

Titular disciplină :

Prof. univ. Dr. Neculai MUNTEANU

Obiectivele disciplinei (curs și aplicații):

Disciplina are ca obiectiv pregătirea studenților de la specializarea de master Producerea semin elor în materialului s ditor horticol, cu privire la tehnologia producerii semințelor și a materialului s ditor pentru principalele specii legumicole.

Conținutul disciplinei

CURS (Capitole / subcapitole)
1. Tehnologia generală a culturilor pentru producerea semin elor în materialului s ditor la speciile legumicole
2. Tehnologia producerii semin elor la speciile de legume solanacee: tomate, ardei și p lăgele vinete
3. Tehnologia producerii semin elor la speciile de legume cucurbitacee: castraveți, pepeni verzi, pepeni galbeni, dovlecei și dovleacul pentru copt
4. Tehnologia producerii semin elor la speciile de legume pentru boabe, p lăgele și verzi și capsule: fasolea, mazărea, bobul și bamele
5. Tehnologia producerii materialului s ditor și a semin elor la speciile de legume pentru bulbi: ceapa, prazul și usturoiul
6. Tehnologia producerii materialului s ditor și a semin elor la speciile de legume pentru rădăcini: morcovul, p lăgele, elina și ridichile
7. Tehnologia producerii materialului s ditor și a semin elor de legume din grupa verzei: varza pentru c p lăgele, conopida și varza de Bruxelles
8. Tehnologia producerii semin ei și materialului s ditor la speciile legumicole perene
9. Tehnologia producerii semin ei biologice de legume
Seminar
Înființarea culturilor legumicole semincere la plantele bienale și perene
Condiționarea și lotizarea semin elor
P lăgele și comercializarea semin elor
Determinarea principalilor indici calitativi ai semin elor

Bibliografie

17. Bucurescu N. și colab., 1992 – *Sămânța și pregătirea acesteia pentru însămânțări*. Editura Ceres, București.
18. Dumitrescu M. și colab., 1977 – *Tehnologia producerii semin elor și materialului s ditor la speciile plantelor legumicole*. Ed.Ceres, București.
19. Munteanu N., 2000 – *Ameliorarea plantelor ornamentale*, Editura “Ion Ionescu de la Brad” Iași.
20. Munteanu N., 2012 – *Producerea de semințe la plantele legumicole*. Note de curs.
21. Munteanu N., 2018 - Situation of garlic in Romania - Cercetări Agronomice în Moldova, Vol. LI, No 2 (174): Supliment: ISSN 1379-5837
22. Munteanu N., Fticeanu Marcela 2008 – *Genetica și ameliorarea plantelor ornamentale*. Editura “Ion Ionescu de la Brad”, Iași.

23. Mure an T. i colab., 1986 – *Producerea i controlul calit ii semin elor*. Editura Ceres, Bucure ti.
24. Potlog A. i Velican V. 1971 – *Tratat de ameliorarea plantelor*, vol.I. Editura Academiei R.S.România, Bucure ti.
25. Ru ti G., Munteanu N., 2008 – *Cultura fasolei de gr din urc toare*. Editura “Ion Ionescu de la Brad”, Ia i.
26. Savi chi P., Munteanu N., Andriescu I., 2013 – *Legumele din grupa verzei*. Cercetarea tiin ific , Editura “Ion Ionescu de la Brad”, Ia i.
27. Stan N., Munteanu N. (coord.), 2001 – *Legumicultura*. Vol.2, Editura “Ion Ionescu de la Brad”, Ia i.
28. x x x – *Tehnologia culturilor de legume pentru producerea de semin e*, MAIA, DGEH-ASAS, ICLF Vidra, Bac u, 1983.
29. x x x – *Revista „Horticultura”*, 2000-2019.
30. x x x – *Revista „Hortinform”-PHR*, 2000-2019.
31. x x x – *Revista „Seed Science and Technology”-ISTA*, 2000-2019.

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

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