

Pomicultura ecologică

Programul de studii	Master Științe horticole ecologice
Anul de studii	I
Semestrul	I
Regimul disciplinei	DS
Numărul total de ore pe săptămână	Curs – 2 ore; L/S/P-2ore
Numărul total de ore conform planului de învățământ	Curs – 28 ore; L/S/P – 28 ore
Numărul de credite transferabile	7

OBIECTIVELE DISCIPLINEI

Obiectivul principal este acela de a prezenta un nou mod de producție în pomicultura mondială, caracterizat prin reducerea impactului negativ asupra mediului înconjurător, valorificarea superioară a resurselor genetice, de climă și sol și reducerea consumurilor energetice pe unitatea de produs

Obiective specifice: Înțelegerea și însușirea conceptului de pomicultură ecologică; Învățarea principiilor care guvernează pomicultura ecologică; Însușirea tehnicilor de producție ecologică

CONȚINUTUL DISCIPLINEI*

CURS	Nr. ore
Noțiuni introductive: Tradiția pomiculturii în România. Situația exploatațiilor pomicole în țara noastră. Premisele dezvoltării pomiculturii ecologice la nivelul exploatarilor mici și mijlocii. Cadrul legislativ	2
Capitolul I - Exploatarea rațională a suprafețelor de teren mici și mijlocii prin tehnologii pomicole ecologice. Zonarea ecopedologică. Alegerea terenului.	4
Capitolul II - Înființarea plantației pomicole ecologice. Pregătirea terenului în vederea plantării. Pichetarea terenului. Plantarea pomilor.	6
Capitolul III - Formarea coroanelor și îngrijirea pomilor după plantare. Forme de coroane recomandate pentru plantațiile pomicole ecologice.	6
Capitolul IV - Întreținerea plantațiilor pomicole ecologice. Combaterea bolilor și dăunătorilor aplicând principiile luptei ecologice.	4
Capitolul V- Mecanizarea lucrărilor în pomicultura ecologică. Folosirea Tehnologiei Informațiilor și Comunicării în pomicultura ecologică.	4
Capitolul VI. Recoltarea și valorificarea producției pomicole. Noi posibilități de valorificare a fructelor și subproduselor obținute în pomicultura ecologică	2

**Se vor specifica pe scurt conținutul disciplinei la curs și Lucrări practice L/S/P (denumire capitol și conținut capitol)*

LUCRĂRI PRACTICE L/S/P	Nr. ore
Capitolul I - Mecanizarea lucrărilor în plantațiile pomicole ecologice	6
Capitolul II – Principii noi de tăieri în pomicultura ecologică	12
Capitolul III – Metode de combatere ecologică a bolilor și dăunătorilor	10

BIBLIOGRAFIE

Bălan V. și colab. – Caisul și caisele. Ed. Ceres, București, 2008.

Bellon St.; Penvern S. - Organic Farming, Prototype for Sustainable Agricultures. Springer, 2014

Cepoiu, N. - Înființarea unei plantații pomicole. Ed. Ceres, București, 1994

Davidescu, D.; Davidescu, Velicica - Agricultura biologică, o variantă pentru exploatațiile mici și mijlocii. Ed. Ceres, București, 1994.

Dejeu, L.C.; Petrescu C.; Chira, A. - Hortivicultura și protecția mediului. Editura Didactică și Pedagogică, București, 1997.

Ghena N.; Braniște N. – Cultura specială a pomilor, Editura Matrix Rom, 2003.

Ghena N.; Braniște N.; Stănică F. – Pomicultură generală, Editura MatrixRom, 2004.

Petre M. și colab. Mushroom Biotechnology. Developments and Applications. Editura Academic Press. Elsevier. 2015.

Sansavini, S. - Integrated Fruit Growing in Europe. HortScience, Vol. 25 (8), August, 1990.

Stănică, Fl., Petică, A – Înființarea plantațiilor pomicole. Editura Valahia University Press, Târgoviște, 2011.

Stănică, Fl. – Pomicultură generală. Curs video. Site Facultatea de Horticultură, București, 2012.

Stănică, Fl., Braniște, N. – Ghid pentru pomicultori. Editura Ceres, București, 2012.

Stănică, F. - Bazele pomiculturii integrate la nivelul exploatațiilor mici și mijlocii. Note de curs

EVALUARE

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală %
Curs	Logică, corectitudine și coerență în abordarea limbajului de specialitate	Participare activă Examen	70
L/P/S	Să poată conduce o unitate de producție pomicolă ecologică	Verificare pe parcurs	30
Alte activități			

Titularul activităților de curs: prof. dr. Florin Stănică

Titularul activităților de lucrări practice L/S/P: prof. dr. Florin Stănică