

TEHNOLOGII INTEGRATE ÎN PLANTAȚIILE POMICOLE

STRUCTURA

Programul de studii	HORTICULTURĂ – master Tehnologii integrate de obținere și valorificare a produselor horticole
Anul de studii	II
Semestrul	III
Regimul disciplinei	DS
Numărul total de ore pe săptămână	Curs – 1 oră; L/S/P - 2 ore
Numărul total de ore conform planului de învățământ	Curs – 14 ore; L/S/P - 28 ore
Numărul de credite transferabile	6

OBIECTIVELE DISCIPLINEI

Obiectivul general.

Cursul „Tehnologii integrate în plantațiile pomicole” prezintă studenților din anul II, Masterat, cel mai răspândit mod de producție în pomicultura europeană, 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 integrată.

Învățarea principiilor care guvernează pomicultura integrată.

Însușirea tehnicilor de producție integrată.

CONȚINUTUL DISCIPLINEI*

CURS	Nr. ore
Capitolul I - Tradiția pomiculturii în România. Situația exploatațiilor pomicole în țara noastră. Premisele dezvoltării pomiculturii integrate la nivelul exploatărilor mici și mijlocii. Cadru legislativ.	2
Capitolul II - Exploatarea rațională a suprafețelor de teren mici și mijlocii prin tehnologii pomicole integrate. Zonarea ecopedologică. Alegerea terenului.	2
Capitolul III - Înființarea plantației pomicole integrate. Pregătirea terenului în vederea plantării. Pichetarea terenului. Plantarea pomilor.	2
Capitolul IV - Formarea coroanelor și îngrijirea pomilor după plantare. Forme de coroane recomandate pentru plantațiile pomicole integrate.	2
Capitolul V - Întreținerea plantațiilor pomicole integrate. Combaterea bolilor și dăunătorilor aplicând principiile luptei integrate.	2
Capitolul VI - Mecanizarea lucrărilor în pomicultura integrată.	2
Capitolul VII - Recoltarea și valorificarea producției pomicole. Noi posibilități de valorificare a fructelor și subproduselor obținute în pomicultura integrată.	2
Total ore	14

**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 integrate	8
Capitolul II - Principii noi de tăieri în pomicultura integrată	12
Capitolul III - Metode de combatere integrată a bolilor și dăunătorilor	8
Total ore	28

BIBLIOGRAFIE

1. Bălan V. și colab. – Caisul și caisele. Ed. Ceres, București, 2008.
2. Cepoiu, N. - Înfiiințarea unei plantații pomicele. Ed. Ceres, București, 1994
3. Davidescu, D.; Davidescu, Velicica - Agricultură biologică, o variantă pentru exploatațiile mici și mijlocii. Ed. Ceres, București, 1994.
4. Dejeu, L.C.; Petrescu C.; Chira, A. - Hortivicultura și protecția mediului. Editura Didactică și Pedagogică, București, 1997.
5. Ghena N.; Braniște N. – Cultura specială a pomilor, Editura Matrix Rom, 2003.
6. Ghena N.; Braniște N.; Stănică F. – Pomicultură generală, Editura Matrix Rom, 2004.
7. Sansavini, S. - Integrated Fruit Growing in Europe. HortScience, Vol. 25 (8), August, 1990.
8. Stănică, Fl., Peticilă, A – Înființarea plantațiilor pomicele. Editura Valahia University Press, Târgoviște, 2011.
9. Stănică, Fl. – Pomicultură generală. Curs video. Site Facultatea de Horticultură, București, 2012.
10. Stănică, Fl., Braniște, N. – Ghid pentru pomicultori. Editura Ceres, București, 2012.
11. Stănică, F. - Bazele pomiculturii integrate la nivelul exploatațiilor mici și mijlocii. Note de curs. București, 1995.
12. Stănică, F. – Asigurarea surselor de apă și optimizarea regimului de irigare. Optimizarea nivelului de aprovizionare a solului în elemente nutritive în funcție de mărimea și calitatea recoltei de mere. Exploatații pomicele viabile pentru cultura mărului. Lucrare finanțată de Banca Mondială., 91-99, București, 1999.
13. x x x - Agricultură sustenibilă. Aspecte biologice legislative și economice. Agrobiofrut, Cesena, 1992.
14. x x x - Frutticoltura , nr. 12 , 1990.
15. x x x - Frutticoltura, nr. 7-8, 1992.

EVALUARE

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală %
Curs		Examen	70
L/P/S		Test	30
Alte activități			

Titularul activităților de curs: Prof.dr. Florin Stănică

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