

Pomicultură generală

STRUCTURA

Programul de studii	HORTICULTURĂ - ID
Anul de studii	III
Semestrul	I și II
Regimul disciplinei	DD
Numărul total de ore pe săptămână	SI – 2 ore; AA – 2 ore
Numărul total de ore conform planului de învățământ	SI - 56 ore; AA – 56 ore
Numărul de credite transferabile	5+4

OBIECTIVELE DISCIPLINEI

Obiectivul general.

Însușirea cunoștințelor de bază privind morfologia și fiziologia pomilor și arbuștilor fructiferi, cerințele acestora față de factorii de mediu, ciclul ontogenetic și anual, producerea materialului săditor pomicol, organizarea, întreținerea și exploatarea unei plantații pomicole moderne.

Obiective specifice:

1. Cunoașterea pomului ca element fundamental în sistemul productiv numit plantație pomicolă;
2. Cunoașterea legităților și factorilor care influențează nivelul și calitatea producției pomicole;
3. Însușirea tehnicilor de plantare a pomilor, a operațiilor de formare și întreținere a coroanelor, a tăierilor de fructificare, a metodelor de altoire, de rădirea fructelor, de protecție a recoltelor,
4. Conștientizarea potențialului mare pe care îl are România în domeniul dezvoltării pomiculturii.
5. Atragerea cursanților spre pomicultură în special și horticultură în general și evidențierea oportunităților de afaceri în domeniile respective

CONȚINUTUL DISCIPLINEI*

STUDIUL INDIVIDUAL	Nr. ore
Semestrul I	
Unitatea de învățare nr. 1 - Obiectul și importanța pomiculturii.	2
Unitatea de învățare nr. 2 - Organografia speciilor pomicole.	10
Unitatea de învățare nr. 3 - Cunoașterea biologiei speciilor pomicole. Ciclul ontogenetic. Ciclul anual.	4
Unitatea de învățare nr. 4 - Fiziologia speciilor pomicole. Alternanța de rodire. Polaritatea.	4
Unitatea de învățare nr. 5 - Relațiile plantelor pomicole cu factorii de mediu (temperatură, lumină, umiditate, hrană, aer și sol)	3
Unitatea de învățare nr. 6 - Pepiniera pomicolă. Tehnologia de producere a materialului săditor	5
Semestrul II	
Unitatea de învățare nr. 7 - Înființarea plantațiilor pomicole (pregătirea terenului, pichetarea, plantarea propriu-zisă, instalarea sistemelor de susținere)	6
Unitatea de învățare nr. 8 - Sisteme de plantare. Forme de coroană. Principii generale de tăieri.	10
Unitatea nr. 9 - Întreținerea solului în livezi	3
Unitatea nr. 10 - Fertilizarea și irigarea în pomicultură	3
Unitatea nr. 11 - Protecția recoltelor. Combaterea integrată a bolilor și dăunătorilor în pomicultură.	3
Unitatea nr. 12 - Pregătirea pentru recoltare și recoltarea fructelor. Folosirea Tehnologiei Informațiilor și Comunicării (TIC) în pomicultură	3
Total ore	56

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

ACTIVITĂȚI ASISTATE	Nr. ore
Semestrul I	
Cunoașterea sortimentului de specii pomicele și a particularităților morfologice ale acestora	3
Cunoașterea ramurilor de rod la speciile pomicele	13
Altoirea pomilor	10
Test de verificare	2
Semestrul II	
Operații și tehnici pentru dirijarea creșterii și fructificării speciilor pomicele	3
Plantarea pomilor	3
Tăierile de formare, fructificare și întreținere aplicate speciilor pomicele	20
Test de verificare	2
Total ore	56

BIBLIOGRAFIE

1. Cepoiu, N.; Murvai, Monica - Pomicultură - lucrări practice, Lito. I.A.N.B., 1992.
2. Chira, A.; Chira, Lenuța; Mateescu, Fl. – Pomii fructiferi. Lucrările de înființare și întreținere a plantațiilor. Editura M.A.S.T., București. 2000.
3. Ghena N.; Braniște N. – Cultura specială a pomilor, Editura Matrix Rom, 2003.
4. Ghena N.; Braniște N.; Stănică F. – Pomicultură generală, Editura Matrix Rom, 2004.
5. Sansavini, S. - Integrated Fruit Growing in Europe. HortScience, Vol. 25 (8), august, 1990.
6. Stănică, Fl. Dumitrașcu, Monica, Davidescu, Velicica, Madjar, Roxana, Peticilă, A – Înmulțirea plantelor horticele lemnoase. Editura Ceres, București, 2002.
7. Stănică, Fl., Peticilă, A – Înființarea plantațiilor pomicele. Editura Valahia University Press, Târgoviște, 2011.
8. Stănică, Fl. – Pomicultură generală. Curs video. Site Facultatea de Horticultură, București, 2012.
9. Stănică, Fl., Braniște, N. – Ghid pentru pomicultori. Editura Ceres, București, 2012.
10. x x x - Colecția revistei Frutticoltura, Edagricole, Bologna, Italia.
11. x x x - Colecția revistei Arboriculture fruitiere, Franța.

EVALUARE

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală %
SI		Referate, temă de casă	40
AA		Teste, Examen	60
Alte activități			

Titularul activităților asistate: Prof.univ.dr. Florin Stănică