

TEHNOLOGII INTEGRATE ÎN CULTURILE FLORICOLE

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 – 2 ore; L/S/P - 2 ore
Numărul total de ore conform planului de învățământ	Curs – 28 ore; L/S/P – 28 ore
Numărul de credite transferabile	7

OBIECTIVELE DISCIPLINEI

Cunoașterea tehnologiilor compatibile cu mediul pentru producerea diferitelor categorii de produse floricole. Analiza problematicii referitoare la reducerea poluării în culturile floricole. Studiul managementului integrat al culturilor floricole. Înțelegerea și însușirea conceptului de floricultură în sistem integrat. Învățarea principiilor care guvernează floricultura în sistem integrat. Însușirea tehnicilor și tehnologiilor de producție floricolă integrată.

CONȚINUTUL DISCIPLINEI*

CURS	Nr. ore
Noțiuni introductive Prezentarea ariei tematice și a conținutului disciplinei	1
Capitolul I - CONCEPTUL, PRINCIPIILE, TEHNICILE ȘI TEHNOLOGIILE FLORICULTURII ÎN SISTEM INTEGRAT.	4
Capitolul II - ASPECTE TEHNOLOGICE ALE CULTURILOR FLORICOLE DIN CÂMP REALIZATE ÎN SISTEM INTEGRAT. 2.1. Tehnologii integrate de întreținere a solului. 2.2. Combaterea integrată a buruienilor. 2.3. Combaterea integrată a bolilor și dăunătorilor. 2.4. Sisteme integrate de gestionare a apei. 2.5. Reciclarea resturilor vegetale. 2.6. Zonarea speciilor floricole. 2.7. Scheme tehnologice pentru principalele culturi floricole realizate în câmp în sistem integrat.	2
Capitolul III - ASPECTE TEHNOLOGICE ALE CULTURILOR FLORICOLE DIN SERE ȘI SOLARII REALIZATE ÎN SISTEM INTEGRAT. 3.1. Tehnologii integrate de întreținere a substratului de cultură. 3.2. Combaterea integrată a buruienilor. 3.3. Combaterea integrată a bolilor și dăunătorilor. 3.4. Sisteme integrate de gestionare a apei. 3.5. Reciclarea resturilor vegetale. 3.6. Scheme tehnologice pentru principalele culturi floricole realizate în sere și solarii în sistem integrat pentru producerea florilor tăiate. 3.7. Scheme tehnologice pentru principalele culturi floricole realizate în sere și solarii în sistem integrat pentru producerea plantelor în ghivece.	n

**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 - Tipuri de culturi floricole în sistem integrat realizate în camp: înființare, îngrijire, valorificare.	6
Capitolul II - Tipuri de culturi floricole în sistem integrat realizate în sere și solarii pentru producerea florilor tăiate: înființare, îngrijire, valorificare.	8
Capitolul III - Tipuri de culturi floricole în sistem integrat realizate în sere și solarii pentru producerea plantelor în ghivece: înființare, îngrijire, valorificare.	8
Capitolul IV - Vizite la ferme floricole și expoziții de profil.	6

BIBLIOGRAFIE

1. Toma Florin – Floricultură și gazon. Vol. I. Ed. Criss Book Universal București, 2003.
2. Toma Florin – Floricultură și gazon. Vol. II. Ed. Universitaria București, 2003.
3. Toma Florin – Îngrijirea și pregătirea pentru iarnă a speciilor floricole din parcuri și grădini. Ed. Lucman București, 2005.
4. Toma Florin – Floricultură și Artă florală. Volumul I – IV. Ed. Invel Multimedia București, 2009.
5. Toma Florin – Floricultură generală. Ed. ExTerra Aurum București, 2012.
6. Toma Florin – Floricultură specială. Ed. ExTerra Aurum București, 2012.
7. Toma Florin – Tehnologii integrate în culturile floricole. Suport de curs, USAMV București, 2022.
8. Șelaru Elena – Culturi pentru flori tăiate. Ed. Ceres București, 2005.
9. Șelaru Elena – Plante de apartament. Ed. Ceres București, 2006.
10. Șelaru Elena – Cultura florilor de grădină. Ed. Ceres București, 2007.
11. Anton Doina – Floricultură generală. Ed. Universitaria Craiova, 2003.
12. Băla Maria – Floricultură generală și specială. Ed. De Vest, Timișoara, 2007.
13. Cantor Maria – Floricultura generală. Ed. Risoprint Cluj Napoca, 2010.
14. Draghia Lucia – Floricultura. Ed. Ion Ionescu de la Brad, 2011.

EVALUARE

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală %
Curs	Gradul de însușire a noțiunilor de bază. Modul de formulare și prezentare al răspunsurilor la întrebările cuprinse în grila și biletul de examen. Capacitatea de a explica diferite situații, aspecte particulare pe baza noțiunilor din curs. Posibilitatea de rezolvare a unor întrebări de sinteză. Completarea cunoștințelor de curs cu date suplimentare de bibliografie	Examen	70
L/P/S	Cunoașterea și executarea directă a lucrărilor practice prezentate	Test scris	30
Alte activități			

Titularul activităților de curs: Prof. univ. dr. Florin TOMA

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