

FLORICULTURA I

STRUCTURA

Programul de studii	HORTICULTURĂ
Anul de studii	II
Semestrul	I
Regimul disciplinei	DD
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	5

OBIECTIVELE DISCIPLINEI

Familiarizarea studenților cu aspectele generale privitoare la biologia, ecologia și tehnologia speciilor floricole ca etapă preliminară în dobândirea rigorii științifice necesare pentru elaborarea conceptelor teoretice și a soluțiilor practice care stau la baza deciziilor tehnologice și manageriale specifice unei exploatații floricole.

Cunoașterea importanței și rolului plantelor floricole în producția horticola. Cunoașterea exigențelor plantelor floricole față de factorii de mediu și a impactului acestora asupra ciclului biologic și potențialului productiv al plantelor. Cunoașterea posibilităților de înmulțire a plantelor floricole și a modalităților practice de realizare a acestora. Cunoașterea variantelor de realizare a producției floricole și a posibilităților de esalonare, condiționare, stocare și comercializare a acestora.

CONȚINUTUL DISCIPLINEI*

CURS	Nr. ore
Noțiuni introductive LOCUL ȘI ROLUL FLORILOR ÎN VIAȚA OMULUI ȘI ÎN PRODUCȚIA HORTICOLĂ.	0,5
Capitolul I - CULTURA FLORILOR – RAMURĂ A PRODUCȚIEI HORTICOLE. 1.1. Floricultura – știință horticola. 1.2. Suprafețe și producții floricole în lume. 1.3. Floricultura românească – trecut, prezent, perspective.	1,5
Capitolul II - PARTICULARITĂȚILE BIOLOGICE, MORFOLOGICE ȘI ORNAMENTALE ALE PLANTELOR FLORICOLE. 2.1. Zonele de origine ale plantelor floricole și impactul acestora asupra particularităților biologice, morfologice și ornamentale ale plantelor floricole. 2.2. Taxonomia speciilor floricole. 2.3. Ciclul biologic al plantelor floricole. 2.4. Particularitățile creșterii și dezvoltării și tipurile de plante floricole. 2.5. Însușirile morfologice și ornamentale ale plantelor floricole	4
Capitolul III - EXIGENȚELE PLANTELOR FLORICOLE FAȚĂ DE FACTORII DE MEDIU. 3.1. Temperatura și termoperiodismul. 3.2. Lumina și fotoperiodismul. 3.3. Apa și regimul hidric. 3.4. Aerul și curenții de aer. 3.5. Solul, substratul de cultură și regimul de nutriție.	6
Capitolul IV - ÎNMULȚIREA PLANTELOR FLORICOLE. 4.1. Înmulțirea generativă. 4.2. Înmulțirea vegetativă.	8
Capitolul V - VARIANTE DE REALIZARE A CULTURILOR FLORICOLE. 5.1. Cultura plantelor floricole în câmp. 5.2. Cultura plantelor floricole în sere.	6

5.3. Cultura plantelor floricole în solarii.	
Capitolul VI - RECOLTAREA, CONDIȚIONAREA, STOCAREA ȘI VALORIFICAREA PRODUCȚIEI FLORICOLE.	2
6.1. Cadrul legislativ pentru producerea și comercializarea produselor floricole.	
6.2. Elementele care definesc calitatea produselor floricole.	
6.3. Factorii care influențează calitatea produselor floricole și durata de menținere a acestora.	

**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 – Înmulțirea plantelor floricole în sezonul de toamnă.	8
1.1. Cunoașterea semințelor de flori	
1.2. Recoltarea semințelor de flori.	
1.3. Condiționarea, depozitarea și păstrarea semințelor de flori.	
1.4. Producerea materialului săditor la plantele de mozaic.	
Capitolul II – Cunoașterea sortimentului de plante floricole.	2
2.1. Cunoașterea plantelor floricole cu înflorire în sezonul de vară-toamnă.	
Capitolul III – Înfăințarea și îngrijirea culturilor floricole în sezonul de toamnă-iarnă.	18
3.1. Plantarea în teren a plantelor floricole perene geophyte rezistente la frig.	
3.2. Plantarea speciilor floricole bienale în câmp.	
3.3. Plantarea speciilor floricole perene hemicriptophyte în câmp.	
3.4. Scoaterea din teren și depozitarea plantelor floricole perene geophyte nerezistente la frig.	
3.5. Pregătirea solariilor și înființarea unei culturi floricole în solarii.	
3.6. Pregătirea amestecurilor de pământ și a substraturilor de cultură.	
3.7. Înfăințarea unei culturi floricole în seră.	
3.8. Forțarea bulbilor de lalele, narcise și zambile în vederea înfloririi în extrasezon.	
3.9. Lucrări de îngrijire aplicate culturilor floricole din seră.	

BIBLIOGRAFIE

1. Toma Florin – Floricultură și Artă florală. Volumul I. Ed. Invel Multimedia București, 2009.
2. Toma Florin – Floricultură generală. Ed. Ex Terra Aurum, USAMV București, 2012.
3. Șelaru Elena – Culturi pentru flori tăiate. Ed. Ceres București, 2005.
4. Șelaru Elena – Plante de apartament. Ed. Ceres București, 2006.
5. Anton Doina – Floricultură generală. Ed. Universitaria Craiova, 2003.
6. Băla Maria – Floricultură generală și specială. Ed. De Vest, Timișoara, 2007.
7. Cantor Maria – Floricultura generală. Ed. Risoprint Cluj Napoca, 2010.
8. Draghia Lucia – Floricultura. Reprografia UȘAMV Iași, 2010.

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 de examen	Examen constând în grilă cu 35 întrebări (7 puncte)	70
L/P/S	Cunoașterea și executarea directă a lucrărilor practice prezentate.	Test scris și oral din lucrările practice prezentate (3 puncte)	30
Alte activități			

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

Titularul activităților de lucrări practice L/S/P: Conf. Univ. dr. Sorina PETRA