

VITICULTURĂ GENERALĂ

STRUCTURA

Programul de studii	HORTICULTURĂ IF
Anul de studii	III
Semestrul	I + II
Regimul disciplinei	DD
Numărul total de ore pe săptămână	Curs – 2 + 2 ore; L/S/P – 2 + 2 + 1 ore
Numărul total de ore conform planului de învățământ	Curs – 28 + 28 ore; L/S/P – 28 + 28 + 14 ore
Numărul de credite transferabile	5 + 5

OBIECTIVELE DISCIPLINEI

Cunoașterea particularităților agrobiologice ale viței-de-vie, în vederea satisfacerii lor, prin elaborarea unor soluții tehnologice durabile pentru sistemele convenționale de cultură, ținând seama de toți factorii de mediu, prin folosirea mai rațională a tuturor mijloacelor de producție (solul, îngrășămintele, calitatea deosebită a soiurilor, pesticidele), în așa fel încât impactul asupra mediului înconjurător să fie minim. Prezentarea principiilor și a metodelor (clasice și moderne), care stau la baza producerii materialului săditor viticol, precum și a factorilor ecopedoclimatici care influențează calitatea acestuia. Aplicarea tehnologiilor noi, încă de la înființarea plantațiilor, în scopul obținerii unor plantații fără goluri, care să asigure recolte mari, relativ constante, de calitate superioară, în condiții de competitivitate și de eficiență economică.

CONȚINUTUL DISCIPLINEI

CURS	Nr. ore
Capitolul I - NOȚIUNI INTRODUCTIVE	3
1.1. Scurt istoric, definiție și conținut	
1.2. Însemnătatea economică a culturii viței-de-vie	
1.3. Situația viticulturii pe plan mondial și în țara noastră	
1.4. Măsuri necesare redresării și dezvoltării viticulturii românești	
Capitolul II - SISTEMATICA GENULUI VITIS	3
Capitolul III - MORFOLOGIA ȘI ANATOMIA VIȚEI-DE-VIE	4
3.1. Cunoașterea organografiei plantei: rădăcina, tulpina, mugurii, frunza, cârceii, inflorescențele, floarea, strugurii și sămânța	
Capitolul IV - FIZIOLOGIA VIȚEI-DE-VIE	4
4.1. Particularități ale fotosintezei, respirației și transpirației la vița-de-vie	
4.2. Alimentarea cu apă a viței-de-vie	
4.3. Rezistența la ger a viței-de-vie	
Capitolul IV - CICLUL BIOLOGIC AL VIȚEI-DE-VIE	4
5.1. Ciclul ontogenetic (de viață)	
5.2. Ciclul biologic anual (fenofazele creșterii și fructificării)	
Capitolul VI - NOȚIUNI DE ECOLOGIE ȘI ZONARE VITIVITICOLĂ	6
6.1. Ecosistemul, conceptul fundamental al ecologiei viticole	
6.2. Influența factorilor climatici, edafici, orografici, secundari de biotop	
6.3. Zonarea vitivinicolă	

Capitolul VII - PRODUCEREA MATERIALULUI SĂDITOR VITICOL 7.1. Biologia înmulțirii viței-de-vie 7.2. Pepiniera viticolă 7.2.1. Tehnologia producerii coardelor portaltoi 7.2.2. Tehnologia producerii coardelor altoi 7.2.3. Tehnologia producerii vițelor altoite	6
Capitolul VIII - ÎNFIINȚAREA PLANTAȚIILOR DE VII RODITOARE 8.1. Sisteme de cultură a viței-de-vie și tipuri de plantații 8.2. Alegerea, organizarea și pregătirea terenului 8.3. Alegerea și amplasarea soiurilor la înființarea noilor plantații 8.4. Plantarea viței-de-vie	5
Capitolul IX - ÎNTREȚINEREA PLANTAȚIILOR TINERE DE VIȚĂ RODITOARE 9.1. Lucrări aplicate în anul I de la plantare 9.2. Lucrări aplicate în anul al II-lea de la plantare 9.3. Lucrări aplicate în anul al III-lea de la plantare	6
Capitolul X - AGROFITOTEHNICA APLICATĂ ÎN PLANTAȚIILE DE VIȚĂ-DE-VIE INTRATE PE ROD 10.1. Tăierea în uscat a viței-de-vie 10.2. Dirijarea coardelor de rod, palisarea tulpinilor și a cordoanelor 10.3. Lucrări și operații în verde 10.4. Întreținerea solului în viticultură 10.5. Folosirea erbicidelor în plantațiile viticole 10.6. Aplicarea îngrășămintelor în plantațiile viticole 10.7. Sisteme de întreținere a solului 10.8. Irigarea plantațiilor viticole 10.9. Combaterea bolilor și dăunătorilor	12
Capitolul XI - RECOLTAREA STRUGURILOR 11.1. Evaluarea producției 11.2. Recoltarea strugurilor de masă și de vin	3

LUCRĂRI PRACTICE L/S/P	Nr. ore
1. Prezentarea morfologiei viței-de-vie - descrierea rolului și funcțiilor organelor plantei, a elementelor supratereștre, în vederea aplicării tăierilor în uscat și a lucrărilor și operațiilor în verde	8
2. Recoltarea, fasonarea și păstrarea coardelor portaltoi și altoi, în vederea altoirii	4
3. Pregătirea materialului pentru altoire și altoirea în uscat a viței-de-vie	4
4. Determinare a viabilității ochilor de iarnă prin diferite metode și stabilirea procentului de pierderi înregistrat	2
5. Calculul încărcăturii de ochi ce se va păstra pe butuci și repartizarea acestora pe elementele de rodire	4
7. Tăieri de formare aplicate vițelor	4
8. Tăieri de fructificare aplicate butucilor	6
9. Tăieri de regenerare aplicate butucilor	2
6. Revizuirea mijloacelor de susținere și/sau instalarea acestora	2
10. Dirijarea coardelor, palisarea tulpinilor și a cordoanelor	4
11. Mulcirea solului cu diferite materiale organice	2
12. Evaluarea producției de struguri, prin determinarea coeficienților de fertilitate și a indicilor de productivitate	4
13. Lucrări și operații în verde, diferențiate pentru soiurile de masă și de vin	
14. Completarea golurilor în plantație, cu vițe altoite STAS sau fortificate	4

PROIECT	Nr. ore
1. Noțiuni introductive - Înființarea unei plantații de viță-de-vie cu soiuri de masă	2

și/sau de vin	
1.1. Prezentarea proiectului și a normelor tehnice de lucru, pentru lucrări manuale și mecanice	
2. Alegerea suprafeței și a soiurilor	2
3. Organizarea terenului în unități de exploatare	2
4. Pregătirea terenului în vederea plantării plantării și plantarea viței-de-vie	2
5. Lucrări agrotehnice aplicate vițelor în anul II după plantare	2
6. Lucrări agrotehnice aplicate vițelor în anul III după plantare	2
7. Instalarea mijloacelor de susținere	2

BIBLIOGRAFIE

1. Becker A., Gotz G, Horsch S., Petgen M., 2022. Teoria și practica tăierilor profesionale la vita-de-vie. Editura MAST.
2. Bucur Georgeta Mihaela, 2012. Viticultură. Editura Ceres București.
3. Bucur Georgeta Mihaela, 2013. Tehnologii horticoale - Viticultură. Editura Ceres București.
4. Bunea C.I., 2020. Tehnologii viticole. Editura Colorama, Cluj-Napoca.
5. Corazzina E., 2021. Coltivare la vite – tradizione, innovazione, sostenibilità. Edizioni L'Informatore Agrario.
6. Dejeu L., Bucur Georgeta Mihaela, 2008. Mic îndreptar de viticultură ecologică. Atelierul AMC, USAMV București.
7. Dejeu L., 2010. Viticultură. Editura Ceres București.
8. Dobrei A., Rotaru Liliana, Dobrei Alina, 2017. Viticultură, Ampelografie, Oenologie. Editura Solness, Timișoara.
9. Irimia L. M., 2012. Biologia, ecologia și fiziologia viței-de-vie. Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași.
10. Nămoșanu I.C., Antocea Oana Arina, 2017. Viticultura convențională și ecologică. Tehnici și tehnologii de cultivare a viței-de-vie. Editura Invel-Multimedia (format electronic).
11. Oșlobeanu M., Macici M., Georgescu, Magdalena Stoian V., 1991. Zonarea soiurilor de viță-de-vie în România. Editura Ceres, București.
12. Savu Georgeta Mihaela, 2004. Studiul climatului din diferite podgorii și centre viticole ale României pe bază de multicriterii, adoptate pe plan european și cel al geoviticulturii. Teză de doctorat, USAMV, București.

EVALUARE

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală %
Curs	- corectitudinea și completitudinea cunoștințelor asimilate; - coerența logică privind înțelegerea de ansamblu a bazelor biologice și a celor tehnologice; - interesul pentru studiul individual și dezvoltarea profesională; - participare interactivă; - însușirea limbajului de specialitate și utilizarea corespunzătoare a acestuia în comunicarea profesională.	Examen (semestrul I și II)	80
L/P/S	- conduita și seriozitatea	L:	

	consemnării rezultatelor; - participare interactivă; - corectitudinea și completitudinea explicării rezultatelor obținute în cadrul lucrărilor practice; - frecvența la lucrări practice și proiect.	Test Verificare pe parcurs P: Depunere proiect Susținere deschisă Verificare pe parcurs	20 50 30 20
Alte activități	Participare la diferite activități: workshop-uri, schimburi de experiență, simpozioane studențești, concursuri (Agronomiada), deplasări la diferite Stațiuni de Cercetare și întreprinderi vitivinicole din țară.	-	-

Titularul activităților de curs: Șef lucr. dr. Bucur Georgeta Mihaela

Titularul activităților de lucrări practice L/S/P: Șef lucr. dr. Bucur Georgeta Mihaela