Tehnologii horticole (Specializarea EMIAIA Anul III, Semestrul V)

Nr. credite transferabile: 4

Statutul disciplinei:
Disciplină de domeniu (obligatorie)

Titular disciplină: Conf. univ dr. Mustea Mihai

Obiectivele disciplinei (curs şi aplicaţii): instruirea teoretică şi practică a studenţilor privind particularităţile biologice, producerea materialului săditor viticol, înfiinţarea şi întreţinerea plantaţiilor de vii cultivate în scop peisagist;
- identificarea şi utilizarea corectă a termenilor de specialitate;
- cunoaşterea cerinţelor faţă de factorii ecologici a viţei de vie
- conoaşterea principalelor procese biologice ale viţei de vie;
- cunoaşterea tehnologiilor de pregătire a terenului, plantare şi întreţinere a viţei de vie;
-identificarea particularităţilor de cultivare a viţei de vie şi a modului de exploatare mecanizat.

Conţinutul disciplinei

CURS (Capitole / subcapitole)
1. Introducere **1.1** Definiţie şi conţinut 1.2 Situaţia viticulturii pe glob şi în Romania
2. Morfologia şi anatomia viţei de vie
3. Ecologia viţei de vie 3.1 Influenţa factorilor climatici, factorilor edafici, factorilor secundari de biotop;
4. Biologia viţei de vie 4.1 Ciclul biologic ontogenetic 4.2 Ciclul biologic anual;
5. Înfiinţarea plantaţiilor de vii roditoare 5.1 Alegerea şi pregătirea terenului pentru plantare 5.2 Alegerea soiurilor roditoare şi de portaltoi 5.3 Plantarea viţei de vie;
6. Întreţinerea plantaţiilor tinere de vii roditoare 6.1 Alegerea şi proiectarea sistemelor de susţinere, 6.2 Tăierile de formare a viţei de vie.
7. Întreţinerea plantaţiilor de vii roditoare 7.1 Tăierea viţei de vie, 7.2 Sistemele de întreţinere a solului 7.3 Lucrările şi operaţiunile în verde 7.4 Fertilizarea şi irigarea 7.5 Recoltarea strugurilor.
Lucrări practice
Recunoaşterea elementelor lemnoase ale butucului
Morfologia şi anatomia mugurilor. Determinarea viabilităţii mugurilor
Plantarea viţei de vie
Tăierile de formare la viţa de vie
Tăierile de rodire la viţa de vie
Conducerea viţei de vie pe mijloace de susţinere

Lucrările agrotehnice aplicate în plantaţiile de vii roditoare
Lucrările şi operaţiunile în verde la viţele roditoare

Bibliografie

1. **Dejeu L. C.** 2010 – Viticultură. Editura Ceres, Bucureşti
2. **Dobrei A., Mălăescu Mihaela, Ghiţă Alina,** 2011 – Viticultură, bazele biologice şi tehnologice. Editura Solness, Timoşoara
3. Mustea M.,2004 – Viticultura, bazele biologice, înfiinţarea şi întreţinerea plantaţiilor tinere de vii roditoare. Editura "Ion Ionescu de la Brad", Iaşi.
4. Pop Nastasia, 2010 – Viticultură generală, Editura Eikon, Cluj-Napoca.
5. Suditu P. şi colab., 2002 – Mecanizarea lucrărilor în viticultură. Editura Pim.
6. Ţârdea C. 1995 – Viticultura. Editura Didactică şi Pedagogică, Bucureşti.

Evaluare finală

Forme de evaluare	Modalităţi de evaluare	Procent din nota finală
Curs	Examen	60
	prezenţa curs	10
Lucrari practice	Test	30

Persoana de contact

Conf. univ.dr Mustea Mihai
Facultatea de Horticultură - USAMV Iaşi
Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3, Iaşi, 700490, România
telefon: 0232407.341 birou USAMV, fax: 0040 232 219175
E-mail: m.mustes@uaiasi.rode