

Producerea materialului săditor viticol (Specializarea PMVH Anul I, Semestrul I)

Nr. credite transferabile: 6

Statutul disciplinei:

Disciplină de domeniu (obligatorie)

Titular disciplină: Conf. univ. dr. Mihai MUSTEA

Obiectivele disciplinei (curs și aplicații): Cunoașterea tehnologiilor de producere a materialului săditor viticol: cunoașterea metodelor de înmulțire a viței de vie; cunoașterea tehnologiei de producere a butașilor portaltoi; cunoașterea tehnologiei de producere a coardelor altoi; cunoașterea tehnologiei de producere a butașilor altoiți și forțați; cunoașterea producerii vițelor altoite în școala de vițe, în solarii, pe sol ameliorat, la ghivece nutritive.

Conținutul disciplinei

CURS (Capitole / subcapitole)
1.Introducere 1.1 Importanța și rolul producerii materialului săditor viticol 1.2 Istoricul producerii materialului săditor viticol 1.3 Categoriile biologice de material săditor viticol 1.4 Metode de înmulțire a viței de vie
2 Producerea vițelor altoite 2.1 Organizarea pepinierii viticole 2.2 Tehnologia producerii butașilor portaltoi 2.3 Tehnologia producerii coardelor altoi 2.4 Producerea butașilor altoiți și forțați 2.5 Cultura vițelor altoite în școala de vițe 2.6 Cultura vițelor altoite în solarii pe sol ameliorat 2.7 Producerea vițelor altoite la ghivece nutritive
Lucrări practice
Sisteme de susținere utilizate în plantațiile de portaltoi
Recoltarea coardelor portaltoi, fasonarea și păstrarea acestora
Recoltarea coardelor altoi, fasonarea și păstrarea acestora
Tăierea „în uscat“ a vițelor portaltoi
Marcarea impurităților în școala de vițe
Recoltarea vițelor altoite din școala de vițe
Pregătirea materialului pentru altoire

Bibliografie

- 1.Cachiță C.D., 1987 – Metode in vitro la plantele de cultură. Editura Ceres, București.
- 2.Dejeu L. și colab., 2001 – Producerea materialului săditor pentru legume pomi și viță de vie. Editura M.A.S.T., București.
- 3.Ionatan I., Duma M., 2003- Tehnologie de producere a vițelor altoite și înrădăcinate direct în plantația de portaltoi, editura Traian Dorz.
- 4.Ionatan I. și Duma M., 2003 – Altoirea în verde, pârghie importantă în reconversia plantațiilor viticole. Editura Traian Dorz- Simeria.

5.Popescu V, Chira L., Dejeu L., 2001-Producerea materialului săditor pentru legume, pomi și viță de vie, editura M. A. S

6.Târdea C. și Dejeu L., 1995 – Viticultură. Editura Didactică și Pedagogică, București.

7.Vișoiu Emilia, 2001 – Tehnologia devirozării soiurilor de viță de vie roditoare și de portaltoi prin clonare in vitro. Teză de doctorat, U.S.A.M.V. Iași.

7. Vișoiu Emilia și colab., 2002 – Viticultura cu bazele producerii materialului săditor viticol cu valoare biologică ridicată. Editura Phoenix, Brașov, 2002

Evaluare finală

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

Persoana de contact

Conf. univ.dr. Mihai Mustea

Facultatea de Horticultură - USAMV Iași

Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3, Iași, 700490, România

telefon: 0232407341. birou USAMV, fax: 0040 232 219175

E-mail: mmustea.[@uaiasi.ro](mailto:mmustea@uaiasi.ro) de

Producerea materialului săditor viticol (Specializarea PMVH Anul I, Semestrul II)

Nr. credite transferabile: 5

Statutul disciplinei:

Disciplină de domeniu (obligatorie)

Titular disciplină: Conf. univ. dr. Mihai MUSTEA

Obiectivele disciplinei (curs și aplicații): Cunoașterea tehnologiilor de producere a materialului săditor viticol: cunoașterea tehnologiilor de producere a materialului săditor viticol prin înmulțire vegetativă; înmulțire generativă și a unor tehnologii de înmulțire rapidă a viței de vie: multiplicarea „in vitro“ etc; producerea materialului săditor certificat, devirozat.

Conținutul disciplinei

CURS (Capitole / subcapitole)
1 Producerea vițelor nealtoite 1.1 Confectionarea butașilor 1.2 Forțarea butașilor 1.3 Cultura vițelor nealtoite în școala de vițe
2 Altoirea în verde 2.1 Recoltarea altoiilor 2.2 Pregătirea portaltoiului 2.3 Altoirea și întreținerea vițelor altoite
3. Inmulțirea prin butași verzi 3.1 Confectionarea butașilor 3.2 Înrădăcinarea butașilor
4.Înmulțirea generativă (prin semințe) a viței de vie 4.1 Recoltarea și stratificarea semințelor 4.2 Semănatul și obținerea semințelor 4.3 Cultura vițelor din sămânță
5. Micropropagarea „in vitro“ a viței de vie 5.1Principiile metodei 5.2 Facilități necesare. Medii de cultură 5.3 Multiplicarea prin muguri preformați 5.4 Multiplicarea prin neoformare de muguri
6. Producerea materialului biologic certificat 6.1 Materialul biologic 6.2 Devirozarea prin termoterapie și cultură in vitro
7. Controlul, certificarea și circulația materialului săditor viticol
Lucrări practice
Pregătirea materialului pentru altoire
Altoirea la masă a viței de vie
Stratificarea și forțarea butașilor altoiți
Producerea vițelor nealtoite
Cultura vițelor în școala de vițe

Înmulțirea prin butași verzi

Altoirea în verde

Bibliografie

1. **Cachiță C.D., 1987** – Metode in vitro la plantele de cultură. Editura Ceres, București.
2. **Dejeu L. și colab., 2001** – Producerea materialului săditor pentru legume pomi și viță de vie. Editura M.A.S.T., București.
3. **Ionatan I., Duma M., 2003**- Tehnologie de producere a vițelor altoite și înrădăcinate direct în plantația de portaltoi, editura Traian Dorz.
4. **Ionatan I. și Duma M., 2003** – Altoirea în verde, pârghie importantă în reconversia plantațiilor viticole. Editura Traiad Dorz- Simeria.
5. **Popescu V, Chira L., Dejeu L., 2001**-Producerea materialului săditor pentru legume, pomi și viță de vie, editura M. A. S
6. **Târdea C. și Dejeu L., 1995** – Viticultură. Editura Didactică și Pedagogică, București.
7. **Vișoiu Emilia, 2001** – Tehnologia devirozării soiurilor de viță de vie roditoare și de portaltoi prin clonare in vitro. Teză de doctorat, U.S.A.M.V. Iași.
7. **Vișoiu Emilia și colab., 2002** – Viticultura cu bazele producerii materialului săditor viticol cu valoare biologică ridicată. Editura Phoenix, Brașov, 2002

Evaluare finală

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

Persoana de contact

Conf. univ.dr. Mihai Mustea

Facultatea de Horticultură - USAMV Iași

Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3, Iași, 700490, România

telefon: 0232407341. birou USAMV, fax: 0040 232 219175

E-mail: mmustea.@uaiasi.ro de