

Viticultură (Horticultură, anul III, sem V)

Nr. credite transferabile: 5

Statutul disciplinei:

Disciplină de domeniu (obligatorie)

Titular disciplină: Conf. univ dr. Mustea Mihai

Obiectivele disciplinei (curs și aplicații): Cunoașterea și utilizarea adecvată a noțiunilor specifice viticulturii; cunoașterea istoricului viticulturii viței de vie și a situației culturii acesteia pe glob; cunoașterea morfologiei și anatomiei viței de vie, a particularităților biologice, ecologice și tehnologice, pentru fundamentarea tehnologiilor de cultură.

Conținutul disciplinei

| |
|---|
| CURS (Capitole / subcapitole) |
| 1. Introducere 1.1 Definiția și conținutul viticulturii. 1.2 Importanța economică și socială a culturii viței de vie. 1.2 Situația viticulturii pe glob și în România. |
| 2. Istoricul culturii viței de vie |
| 3. Cultura viței de vie în România |
| 4. Originea, evoluția și sistematica vitaceelor 4.1 Originea și evoluția vitaceelor 4.2 Formarea viței de vie cultivate 4.3 Sistematica familiei Vitaceae și a genului Vitis |
| 5. Morfologia și anatomia viței de vie 5.1 Morfologia și anatomia rădăcinii 5.2 Morfologia și anatomia tulpinii 5.3 Mugurii, frunza, cârceii, inflorescența, floarea, strugurii și sămânța la vița de vie |
| 6 Morfologia și anatomia viței de vie 6.1 Morfologia și anatomia rădăcinii 6.2 Morfologia și anatomia tulpinii 6.3 Mugurii, frunza, cârceii, inflorescența, floarea, strugurii și sămânța la vița de vie |
| 7 Ecologia viței de vie 7.1 Influența factorilor climatici 7.2 Influența factorilor edafici și orografici |
| 8 Biologia viței de vie 8.1 Ciclul biologic antogenetic al viței de vie 8.2 Ciclul biologic anual al viței de vie 8.3 Fenofazele de trecere, fenofazele de creștere 8.4 Fenofazele de fructificare |
| Lucrări practice |
| 1. Recoltarea strugurilor |
| 2. Recunoașterea elementelor lemnoase ale butucului |
| 3. Morfologia și anatomia rădăcinii |
| 4. Morfologia și anatomia tulpinii |
| 5. Morfologia inflorescenței și a florii |

| |
|--|
| 6. Morfologia și anatomia mugurilor |
| 7. Evaluarea producției de butași în plantațiile de vițe portaltoi |
| 8. Marcarea impurităților și evaluarea producției în școala de vițe |
| 9. Recoltarea vițelor din școala de vițe, clasarea și păstrarea acestora |
| 10. Protejarea peste iarnă a vițelor roditoare |
| 11. Recoltarea coardelor portaltoi, fasonarea și păstrarea acestora |
| 12. Recoltarea coardelor altoi, fasonarea și păstrarea acestora |
| 13. Completarea golurilor în plantațiile de vii roditoare |
| 14. Evaluarea producției de struguri |

Bibliografie

1. **Dejeu L.**, 2004 – Viticultura practică, Editura Ceres, București.
2. **Dejeu L.**, 2010 Viticultură, Editura Ceres, București.
3. **Dobrei A., Mălăescu Mihaela, Ghiță Alina**, 2011 – Viticultură, bazele biologice și tehnologice. Editura Solness, Timoșoara
4. **Mustea M.**, 2004 – Viticultura, bazele biologice, înființarea și întreținerea plantațiilor tinere de vii roditoare. Editura “Ion Ionescu de la Brad”, Iași.
5. **Oprea Șt.**, 2001 – Viticultura. Editura Academicpress, Cluj-Napoca.
6. **Pop Nastasia**, 2010 – Viticultură generală, Editura Eikon, Cluj-Napoca.
7. **Suditu P.** și colab., 2002 – Mecanizarea lucrărilor în viticultură. Editura Pim.
8. **Țârdea C.** 1995 – Viticultura. Editura Didactică și Pedagogică, București.
xxx -Revista de Horticultură
xxx - Lucrări științifice ale U.A.M.V. Iași, seria Horticultură.
xxx - Cercetări Agronomice în Moldova

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 Mustea Mihai
Facultatea de Horticultură - USAMV Iași
Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3, Iași, 700490, România
telefon: 0232407341 birou USAMV, fax: 0040 232 219175
E-mail: m.mustea@uaiasi.ro

Viticultură (Horticultură, anul III, sem VI)

Nr. credite transferabile: 4

Statutul disciplinei:

Disciplină de domeniu (obligatorie)

Titular disciplină: Conf. univ dr. Mustea Mihai

Obiectivele disciplinei (curs și aplicații): Cunoașterea și utilizarea adecvată a noțiunilor specifice viticulturii; cunoașterea tehnologiei de producere a materialului săditor viticol; cunoașterea tehnologiei de înființare a plantațiilor de vii roditoare; cunoașterea tehnologiei de cultură a plantațiilor de vii roditoare.

Conținutul disciplinei

| CURS (Capitole / subcapitole) |
|--|
| 1. Producerea materialului săditor viticol 1.1 Biologia înmulțirii viței de vie. Pepiniera viticolă 1.2 Producerea butașilor portaltoi 1.2 Producerea coardelor altoi 1.2 Tehnologia producerii vițelor altoite |
| 2. Înființarea plantațiilor de vii roditoare. 2.1 Tipuri de plantații viticole 2.2 Alegerea terenului 2.3 Organizarea terenului destinat plantării viței de vie 2.4 Pregătirea terenului pentru plantare 2.5 Alegerea soiurilor de viță roditoare și de portaltoi 2.6 Sisteme de cultură a viței de vie 2.7 Stabilirea distanțelor de plantare a formelor de conducere și tipurilor de tăiere 2.8 Plantarea viței de vie |
| 3. Întreținerea plantațiilor tinere de vii roditoare 3.1 Lucrările de întreținere în anul I de la plantare 3.2 Lucrările de întreținere în anul II de la plantare 3.3 Lucrările de întreținere în anul III de la plantare 3.4 Tăierile de formare la vița de vie |
| 4. Întreținerea plantațiilor de vii roditoare 4.1 Tăierea viței de vie 4.2 Conducerea elementelor lemnoase rezultate la tăiere, pe mijloacele de susținere 4.3 Sistemele de întreținere a solului în plantațiile de vii roditoare 4.4 Lucrările și operațiunile în verde 4.5 Fertilizarea plantațiilor viticole 4.5 Irigarea plantațiilor viticole 4.6 Completarea golurilor 4.7 Combaterea bolilor și dăunătorilor în plantațiile viticole 4.8 Recoltarea strugurilor |
| Lucrări practice |
| Controlul viabilității mugurilor. |
| Pregătirea materialului pentru altoire. Altoirea viței de vie |
| Stratificarea și forțarea butașilor altoiți |

| |
|--|
| Plantarea butașilor altoiți și forțați în școala de vițe |
| Tăierea vițelor portaltoi |
| Plantarea viței de vie |
| Tăierile de formare la vița de vie |
| Tăierile de rodire la vița de vie |
| Conducerea viței de vie pe mijloace de susținere |
| Lucrările agrotehnice aplicate în plantațiile de vii roditoare |
| Lucrările și operațiunile în verde la vițele roditoare |
| Lucrările și operațiile în verde la vițele portaltoi |

Bibliografie

1. **Dejeu L.**, 2010 Viticultură, Editura Ceres, București.
2. **Dobrei A., Rotaru Liliana. Dobrei Alina, 2017** – Viticultură, Ampelografie, Oenologie. Editura „Solness” Timișoara.
3. **Irimia. L., Țârdea C., 2007** – Viticultură. Lucrări practice.
4. **Mustea M.**, 2004 – Viticultura, bazele biologice, înființarea și întreținerea plantațiilor tinere de vii roditoare. Editura “Ion Ionescu de la Brad”, Iași.
5. **Țârdea C.** 1995 – Viticultura. Editura Didactică și Pedagogică, București.
xxx -Revista de Horticultură
xxx - Lucrări științifice ale U.A.M.V. Iași, seria Horticultură.
xxx - Cercetări Agronomice în Moldova

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. Mustea Mihai
Facultatea de Horticultură - USAMV Iași
Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3, Iași, 700490, România
telefon: 0232407341. birou USAMV, fax: 0040 232 219175
E-mail: m.mustea@uaiasi.ro