

Ampelografie I (SPECIALIZAREA HORTICULTUR , ANUL IV, SEMESTRUL VII)

Nr. credite transferabile: 6

Statutul disciplinei:

disciplin de specialitate (obligatorie)

Titular disciplin :

Prof. dr. Rotaru Liliana

Obiectivele disciplinei (curs și aplicații):

Instruirea teoretic și practic a studenților în domeniul ampelografiei, privind: metodologia de descriere și recunoașterea soiurilor de vi roditoare și portaltoi; cunoașterea însușirilor biologice și agroproductive a soiurilor cultivate în podgoriile și centrele viticole din România; cunoașterea soiurilor de vi de vie valoroase din principalele regiuni viticole ale lumii.

Formarea bazei de cunoștințe fundamentale necesare în alegerea și operarea cu soiurile specifice domeniului ampelografiei.

Formarea capacităților de a identifica, formula și explica probleme specifice domeniului ampelografiei și de a propune și interpreta coerent soluții pentru rezolvarea acestora.

Formarea competențelor de cooperare și comunicare prin implicarea în dezbateri științifice specifice domeniului viticol.

Conținutul disciplinei

CURS (Capitole / subcapitole)
INTRODUCERE ÎN AMPELOGRAFIE
Obiectul și conținutul ampelografiei, ca știință. Metodele de cercetare folosite în ampelografie. Scurt istoric al ampelografiei.
Soiul, biotipul și clona la vi de vie. Originea soiurilor de vi de vie. Factorii care modifică structura genetică a soiurilor de vi de vie.
METODOLOGIA DE DESCRIERE ȘI RECUNOAȘTEREA A SOIURILOR
Metoda ampelometrică.
Folosirea caracterelor morfologice, fenotipice întâlnite la principalele organe ale vii de vie.
Folosirea schemelor ampelografice, pentru descrierea soiurilor de vi roditoare și pentru soiurile de vi portaltoi.
Folosirea descriptorilor ampelografici, după normele O.I.V.
Folosirea metodelor moderne (statistico-matematice, biochimice, genetice) în caracterizarea soiurilor de vi de vie.
STUDIUL VI ELOR PORTALTOI
Importanța viilor portaltoi. Clasificarea viilor portaltoi. Însușirile agrobiologice ale portaltoilor.
Grupa portaltoilor americani, obținută prin selecție clonală din speciile: <i>Vitis riparia</i> , <i>Vitis rupestris</i> și <i>Vitis berlandieri</i> . Portaltoii din grupa Riparia x Rupestris.
Portaltoii din grupa Berlandieri x Riparia. Selecțiile românești de portaltoi, din grupa Berlandieri x Riparia
Portaltoii din grupa Berlandieri x Rupestris.
Portaltoii europeo-americieni.
Portaltoii hibridi complecși. Zona viilor portaltoi
SOIURILE PENTRU STRUGURI DE MASĂ
Importanța soiurilor pentru struguri de masă. Particularitățile de cultură. Alcătuirea conveierului de soiuri pentru struguri de masă. Clasificarea și zona soiurilor de masă.
Soiurile pentru struguri de masă, cu maturare extratimpurie și timpurie. Creațiile noi de soiuri timpurii.

Soiurile pentru struguri de mas , cu maturare mijlocie. Crea iile noi de soiuri, cu maturare mijlocie.
Soiurile pentru struguri de mas cu maturare târzie și foarte târzie. Crea iile noi de soiuri, cu maturare târzie.
SOIURILE DE VI DE VIE APIRENE
Importanța soiurilor apirene și particularitățile de cultură. Clasificarea soiurilor apirene.
Soiurile apirene pentru stafide.
Soiurile apirene pentru consum în stare proaspătă. Crea iile noi de soiuri apirene.
Lucruri practice
FOLOSIREA DESCRIPTORILOR AMPELOGRAFICI
Caracterele ampelografice ale frunzei, la via de vie.
Caracterele ampelografice ale lăstarilor și coardelor
Caracterele ampelografice ale strugurilor și boabelor.
Ampelometria frunzei.
COLEC IILE AMPELOGRAFICE
Organizarea colecțiilor ampelografice. Schema de organizare a colecției Facultății de Horticultură Iași.
Întocmirea fișelor de observații fenologice la soiurile de via de vie. Aplicații practice în colecția ampelografică
RECUNOAȘTEREA SOIURILOR ȘI SELECȚIILOR DE VIA PORTALTOI
Portaltoii americani și americo - americani.
Portaltoii europeo - americani.
Selecțiile românești de via portaltoi.
Portaltoii hibridi complecși.
RECUNOAȘTEREA SOIURILOR PENTRU STRUGURI DE MAS
Soiurile cu maturare extratimpurie și timpurie.
Soiurile cu maturare mijlocie.
Soiurile cu maturare târzie și foarte târzie.
Crea iile românești de soiuri pentru struguri de mas
RECUNOAȘTEREA SOIURILOR APIRENE
Soiurile vechi apirene, pentru stafide.
Soiurile apirene pentru consum în stare proaspătă.

Bibliografie

- Dobrei A., Rotaru Liliana, Dobrei Alina, 2017** - *Viticultură, Ampelografie, Oenologie*, Editura Solness, Timișoara, ISBN 978-973-729-523-1
- Damian Doina, Rotaru Liliana, Nechita Ancu a, Savin Costic , 2011** - *Ampelografie - Metode și metodologii de descriere și recunoașterea soiurilor de via de vie*. Editura Pim, Iași, ISBN 978-606-130-618-3.
- Dobrei Alin, Rotaru Liliana, Morelli Silvano, 2008** – *Ampelografie*. Editura “Solness”, Timișoara, ISBN 978-973-729-120-2.
- Dobrei Alin, Rotaru Liliana, Mustea Mihai, 2005** – *Cultura viei de vie*. Editura “Solness”, Timișoara, ISBN 973-729-031-3.
- Gloman Gh., Dejeu L., Brîndușe Elena, Erdinescu A., Marian I. (coordonatori), 2018** – *Ampelografia României, vol. IX (Soiuri noi de viță de vie și portaltoi creați în România)*. Editura Ceres, București, ISBN 978-973-40-1127-8
- Indrea Adriana, Vișan Lumini a, 2000** – *Principalele soiuri pentru struguri de mas cultivate în România*. Editura “Ceres”, București, ISBN 973-40-0469-7.
- Rotaru Liliana, Vasile Ancu a, Nechita Bogdan, Niculaua Marius, Colibaba Cintia, 2011** - *Modernizarea tehnologiei de obținere și valorificare a strugurilor de mas prin implementarea sistemului european de calitate Eurepgap*. Editura "Ion Ionescu de la Brad", Iași, ISBN 978-973-147-090-0.
- Îrdea C., Rotaru Liliana, 2003** - *Ampelografie vol. I (ampelografia generală și vișele portaltoi)*. Editura “Ion Ionescu de la Brad”, Iași, ISBN 973-8014-94-8.

ârdea C., Rotaru Liliana, 2003 - *Ampelografie vol. II (soiurile pentru struguri de masă și apirene)*. Editura "Ion Ionescu de la Brad", Iași, ISBN 973-729-01-1.
X X X, 1958-1970 – *Ampelografia R.P.R., volumele I-VIII*, Editura "Academiei R.P.R." București.

Evaluare final

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

Persoana de contact

Prof. dr. Rotaru Liliana
Facultatea de Horticultură - USAMV Iași
Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3, Iași, 700490, România
telefon: 0232407539 birou USAMV, fax: 0040 232 219175
E-mail: lirrotaru@uaiasi.ro

Ampelografie II (SPECIALIZAREA HORTICULTUR , ANUL IV, SEMESTRUL VIII)

Nr. credite transferabile: 4

Statutul disciplinei:

Disciplin de specialiatate (obligatorie)

Titular disciplin :

Prof. dr. Rotaru Liliana

Obiectivele disciplinei (curs i aplicații):

Cunoa terea bazelor biologice, ecologice, agrotehnice i manageriale ale cultiv rii vi ei de vie într-o anumit zon viticol .

Însu irea cuno tin elor teoretice i practice privind strategia folosirii corecte a resurselor genetice din viticultur , în vederea ob inerii unor produc ii de calitate.

Cunoa terea principiilor de proiectare, execu ie i exploatare a unei planta ii viticole, în concordan cu constrângerile i oportunit ile socio-economice.

Dezvoltarea unui sistem unitar de cuno tin e prin utilizarea i interpretarea coerent a principiilor i modelelor în domeniul valorific rii i exploat rii ra ionale a resurselor genetice viticole;

Integrarea cuno tintelor privind cultura vi ei de vie în contextul dezvolt rii durabile a omenirii.

Conținutul disciplinei

CURS (Capitole / subcapitole)
SOIURILE PENTRU STRUGURI DE VIN
Importan a soiurilor pentru struguri de vin. Caracteristicile agrobiologice, particularit ile de cultur si însu irile tehnologice ale soiurilor pentru struguri de vin. Clasificarea soiurilor pentru struguri de vin.
Soiurile autohtone pentru vinuri albe de mas (consum curent). Soiurile str ine pentru vinuri albe de mas , cultivate în podgoriile din România. Crea iile noi de soiuri, pentru vinuri albe de mas .
Soiurile autohtone pentru vinuri albe de calitate. Soiurile str ine pentru vinuri albe de calitate. Crea iile noi de soiuri, pentru vinuri albe de calitate.
Soiurile pentru vinuri roze i ro ii de mas (consum curent) : autohtone i str ine. Crea iile noi de soiuri, pentru vinuri roze i ro ii de mas .
Soiurile pentru vinuri ro ii de calitate : autohtone i str ine. Crea iile noi de soiuri, pentru vinuri ro ii de calitate.
Soiurile pentru vinuri aromate. Crea iile noi de soiuri, pentru vinuri aromate
HIBRIZII DIRECT PRODUCATORI
Considera ii generale asupra hibrizilor direct produc tori.
Clasificarea hibrizilor direct produc tori.
Particularit ile agrobiologice i tehnologice ale hibrizilor direct produc tori.
Particularit ile de cultur ale hibrizilor direct produc tori.
Principalii hibrizi direct produc tori.
Lucr ri practice
RECUNOA TERA SOIURILOR PENTRU VINURI ALBE
Soiurile autohtone pentru vinuri albe de mas (consum curent).
Soiurile str ine pentru vinuri albe de mas (consum curent).
Soiurile autohtone pentru vinuri albe de calitate.
Soiurile str ine pentru vinuri albe de calitate
RECUNOA TERA SOIURILOR PENTRU VINURI RO II
Soiurile autohtone i str ine pentru vinuri roze i ro ii de mas (consum curent).
Soiurile autohtone pentru vinuri ro ii de calitate.
Soiurile str ine pentru vinuri ro ii de calitate.
RECUNOA TERA SOIURILOR PENTRU VINURI AROMATE

Soiurile autohtone pentru vinuri aromate.
Soiurile strine pentru vinuri aromate.
RECUNOA TEREA HIBRIZILOR DIRECT PRODUC TORI
Hibrizii produc tori direc i vechi.
Hibrizii produc tori direc i înnobila i.
Soiurile de vi de vie cu rezisten e biologice
Proiect de an
Studiul factorilor climatici i edafici
Studiul orografic, hidrografic i al vegeta iei
Alegerea soiurilor de vi roditoare i portaltoi
Stabilirea distan elor de plantare
Alegerea formelor de conducere a vi elor în planta ii i a tipului de t iere
Organizarea terenului în unit i de exploatare
Amenajarea antierozional a terenului în vederea plant rii vi ei de vie
Instalarea sistemului de sus inere în planta ii
Lucr rile de între inere a vi elor în anii I, II, III, IV de la plantare
Întocmirea fi elor tehnologice

Bibliografie

Dobrei A., Rotaru Liliana, Dobrei Alina, 2017 - *Viticultur , Ampelografie, Oenologie*, Editura Solness, Timi oara, ISBN 978-973-729-523-1

Damian Doina, Rotaru Liliana, Nechita Ancu a, Savin Costic , 2011 - *Ampelografie - Metode i metodologii de descriere i recunoa tere a soiurilor de vi de vie*. Editura Pim, Ia i, ISBN 978-606-130-618-3.

Dobrei Alin, Rotaru Liliana, Morelli Silvano, 2008 – *Ampelografie*. Editura “Solness”, Timi oara, ISBN 978-973-729-120-2.

Dobrei Alin, Rotaru Liliana, Mustea Mihai, 2005 – *Cultura vi ei de vie*. Editura “Solness”, Timi oara, ISBN 973-729-031-3.

Gl man Gh., Dejeu L., Brîndu e Elena, erdinescu A., Marian I. (coordonatori), 2018 – *Ampelografia României, vol. IX (Soiuri noi de viță de vie și portaltoi creați în România)*. Editura Ceres, Bucure ti, ISBN 978-973-40-1127-8

Indrea Adriana, Vi an Lumini a, 2001 – *Principalele soiuri pentru struguri de vin cultivate în România*. Editura “Ceres”, Bucure ti, ISBN 973-40-0515-4.

Rotaru Liliana, 2009 - *Soiuri de vi de vie pentru struguri de vin*. Editura “Ion Ionescu de la Brad”, Ia i, ISBN 978-973-147-030-6.

X X X, 1958-1970 – *Ampelografia R.P.R., volumele I-VIII*, Editura “Academiei R.P.R.” Bucuresti.

Evaluare final

Forme de evaluare	Modalit i de evaluare	Procent din nota final
Curs	Examen	60
	prezența curs	10
Lucrari practice	Test	30
Proiect	Susținere proiect	100%

Persoana de contact

Prof. dr. Rotaru Liliana

Facultatea de Horticultur - USAMV Ia i

Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3, Ia i, 700490, România

telefon: 0232407539 birou USAMV, fax: 0040 232 219175

E-mail: lirotaru@uaiasi.ro