

Pomologie (HORTICULTUR , ANUL IV, SEMESTRUL VII)

Nr. credite transferabile: 6

Statutul disciplinei:

Disciplin de specialitate (obligatorie)

Titular disciplin :

Prof. dr. ISTRATE MIHAI

Obiectivele disciplinei (curs și aplicații):

Studiul particularit ilor de cre tere i fructificare ale diferitelor specii i grupuri de soiuri, pentru stabilirea de tehnologii diferite de cultur . Modernizarea tehnologiilor specifice i a soiurilor de pomi i arbu ti fructiferi.

Cunoa terea importan ei, originii i ariei de raspândire cât i a cerin elor ecologice pentru zonarea corespunz toare a speciilor pomicole.

Studiul particularit ilor biologice i tehnologice ale fiec rei specii pomicole, pentru stabilirea tehnologiilor diferen iate pe specii i grupuri de soiuri.

Conținutul disciplinei

CURS
No iuni introductive
Diversitatea i poten ialul de utilizare a plantelor pomicole;
Obiectivele i parametrii amelior rii speciilor pomicole
Metode de cercetare utilizate în pomicultur
Rolul ecologiei, biologiei i tehnologiei diferen iate în produc ia i calitatea fructelor
Asocia iile soi-portaltoi si Agrotehnic diferen iat
Cultura m rului: Importan , origine i arie de r spândire; Particularit i biologice; Particularit i tehnologice.
Cultura p rului: Importan , origine i arie de r spândire; Particularit i biologice; Particularit i tehnologice.
Cultura gutuiului, mo monului i scoru ului: Importan , origine i arie de r spândire; Particularit i biologice; Particularit i tehnologice.
Cultura prunului: Importan , origine i arie de r spândire; Particularit i biologice; Particularit i tehnologice.
Cultura cire ului: Importan , origine i arie de r spândire; Particularit i biologice; Particularit i tehnologice.
Cultura vi inului: Importan , origine i arie de r spândire; Particularit i biologice; Particularit i tehnologice.
Cultura caisului: Importan , origine i arie de r spândire; Particularit i biologice; Particularit i tehnologice.
Cultura piersicului: Importan , origine i arie de r spândire; Particularit i biologice; Particularit i tehnologice.
Lucr ri practice
Caractere pomologice utilizate în determinarea soiurilor, speciilor pomaceae
Studiul i recunoa terea soiurilor de m r de var i toamn
Studiul i recunoa terea soiurilor de m r de iarn
Studiul i recunoa terea soiurilor de p r
Studiul i recunoa terea soiurilor de gutui

Caractere pomologice utilizate în determinarea soiurilor speciilor drupaceae
Studiul i recunoa terea soiurilor de prun
Studiul i recunoa terea soiurilor de cire
Studiul i recunoa terea soiurilor de vi in
Studiul i recunoa terea soiurilor de cais
Studiul i recunoa terea soiurilor de piersic
Studiul i recunoa terea soiurilor de nuc, migdal, alun i castan comestibil
Studiul i recunoa terea soiurilor de c p un, zmeur i mur
Studiul i recunoa terea soiurilor de coac z, agri i afin
Studiul i recunoa terea soiurilor de c tin , soc, corn, scoru , m ce , smochin, zizifus, lonicera

Bibliografie

- Cepoiu N., 1994- Înfiin area unei planta ii pomicole, Ed. Ceres, Bucure ti.
- Botez M., B descu G., Botar A., 1984- Cultura pomilor i arbu tilor fructiferi, Ed. Ceres, Bucure ti.
- Cimpoie Gh., Bucarciuc V., Caimacan I., 2001 – *Soiuri de m r.* Intreprinderea Editorial Poligrafic tiin a Chi in u.
- Cimpoie Gh., 2000 – *Conducerea i t ierea pomilor.* Intreprinderea Editorial Poligrafic tiin a Chi in u.
- Cimpoie Gh., 2002 – *Pomicultura special* . Editura Colograf-Com, Chi in u.
- Cociu V., i colab., 2006 -*Culturile nucifere.* Editura Ceres, Bucure ti
- Drobot Mari - Ann, - *Soiuri de pomi, arbu ti fructiferi i portaltoi*, curs lito, U.A.M.V. Ia i.
- Ghena N., Brani te N., 2003 – *Cultura special a pomilor.* Editura Matrix Rom, Bucure ti.
- Gr dinariu G., 2002- *Pomicultur special* . Ed."Ion Ionescu de la Brad" Ia i.
- Gr dinariu G., Istrate M., 2003- *Pomicultur general i special* , Ed. Moldova, Iasi.
- Gr dinariu G., Istrate M., Dasc lu M., 1998- *Pomicultur* , Ed. Moldova, Iasi.
- Mih iescu G., B descu Gh., 1985- *Pomicultura zonelor înalte*, Ed. Ceres, Bucure ti.
- Mitre V., 2007 – *Pomologie.* Editura Todesco, Cluj-Napoca.
- Mladin Gh., Mladin Paula, 1992- *Cultura arbu tilor fructiferi pe spa ii restrânse*, Ed. Ceres, Bucure ti.
- Parnia P. i colab., 1992- *Producerea, p strarea i valorificarea materialului s ditor pomicol i dendrologic*, Ed. Ceres, Bucure ti.
- Popescu M. i colab., 1992- *Pomicultur general i special* , Ed. Didactic i Pedagogic , Bucure ti.
- Zlati Cristina, Gradinariu G., 2010 – *Pomologie*, Ed. Moldova, Ia i.
- xxx - Lucr ri tiin ifice ale I.C.P.P. Pite ti - M r cineni.
- xxx - Lucr ri tiin ifice ale U.A.M.V. Ia i, seria Horticultur

Evaluare final

Forme de evaluare	Modalit i de evaluare	Procent din nota final
Curs	Examen oral	60 %
	Prezența curs	20%
Lucrari practice	Test	20%

Persoana de contact

Prof dr. ISTRATE MIHAI

Facultatea de Horticultur - USAMV Ia i

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

telefon: 0232407429 birou USAMV, fax: 0040 232 219175

E-mail: mistrate@uaiasi.ro

Pomologie (HORTICULTUR , ANUL IV, SEMESTRUL VIII)

Nr. credite transferabile: 4

Statutul disciplinei:

Disciplin de specialitate (obligatorie)

Titular disciplin :

Prof. dr. ISTRATE MIHAI

Obiectivele disciplinei (curs și aplicații):

Studiul particularităților de creștere și fructificare ale diferitelor specii și grupuri de soiuri, pentru stabilirea de tehnologii diferențiate de cultură.

Modernizarea tehnologiilor specifice și a soiurilor de pomi și arbuști fructiferi.

Cunoașterea importanței, originii și ariei de răspândire cât și a cerințelor ecologice pentru zonarea corespunzătoare a speciilor pomicele.

Studiul particularităților biologice și tehnologice ale fiecărei specii pomicele, pentru stabilirea tehnologiilor diferențiate pe specii și grupuri de soiuri.

Conținutul disciplinei

CURS
Cultura migdalului: Importanță, origine și arie de răspândire; Particularități biologice; Particularități tehnologice.
Cultura nucului: Importanță, origine și arie de răspândire; Particularități biologice; Particularități tehnologice.
Cultura alunului: Importanță, origine și arie de răspândire; Particularități biologice; Particularități tehnologice.
Cultura castanului cu fructe comestibile: Importanță, origine și arie de răspândire; Particularități biologice; Particularități tehnologice.
Cultura ciresului: Importanță, origine și arie de răspândire; Particularități biologice; Particularități tehnologice.
Cultura coacăzului și agrișului: Importanță, origine și arie de răspândire; Particularități biologice; Particularități tehnologice.
Cultura zmeurului și murului: Importanță, origine și arie de răspândire; Particularități biologice; Particularități tehnologice.
Cultura smochinului și lăptășului de apartament: Importanță, origine și arie de răspândire; Particularități biologice; Particularități tehnologice.
Elemente privind cultura cireșului alb, dudului, afinului, cornului, socului, mărului, trandafirului pentru dulcea

Lucrări practice

Studiul și recunoașterea principalelor portaitoi pomicele
Tehnologia tinerilor diferențiate în plantațiile intensive și superintensive de măr și prun
Tehnologia tinerilor diferențiate în plantațiile de cireși și vișini
Tehnologia tinerilor diferențiate în plantațiile de cais și piersic
Tehnologia tinerilor diferențiate în plantațiile de arbuști fructiferi
Proiect – Inițierea unei noi plantații
Schița amplasării soiurilor și a polenizatorilor în plantații.
Modul de folosință al terenului/organizarea teritoriului

Întocmirea planului de plantare
Antem sur toare 1 - Pregătirea terenului în vederea plantării pomilor.
Antem sur toare 2. Plantarea pomilor.
Antem sur toare 3 - Întreținerea plantei în anul I de la plantare
Antem sur toare 4 - Întreținerea plantei în anul II de la plantare
Antem sur toare 5 - Întreținerea plantei în anul III de la plantare
Devize centralizatoare pentru necesarul de Materiale, Manopera, Transport, Utilaj

Bibliografie

- Cepoiu N., 1994-** Întreținerea unei plantei pomicele, Ed. Ceres, București.
- Botez M., Bădescu G., Botar A., 1984-** Cultura pomilor și arbuștilor fructiferi, Ed. Ceres, București.
- Cimpoie Gh., Bucarciuc V., Caimacan I., 2001 –** *Soiuri de măr*. Întreținerea Editorial Poligrafic Chișinău.
- Cimpoie Gh., 2000 –** *Conducerea și întreținerea pomilor*. Întreținerea Editorial Poligrafic Chișinău.
- Cimpoie Gh., 2002 –** *Pomicultura specială*. Editura Colograf-Com, Chișinău.
- Cociu V., 1990-** *Soiurile noi - factor de progres în pomicultură*, Ed. Ceres, București.
- Cociu V., și colab., 2006-** *Culturile nucifere*. Editura Ceres, București
- Drobot Mari - Ann, -** *Soiuri de pomi, arbuști fructiferi și portocali*, curs lito, U.A.M.V. Iași.
- Ghena N., Braniște N., 2003 –** *Cultura specială a pomilor*. Editura Matrix Rom, București.
- Grădinaru G., 2002-** *Pomicultură specială*. Ed. "Ion Ionescu de la Brad" Iași.
- Grădinaru G., Istrate M., 2003-** *Pomicultură generală și specială*, Ed. Moldova, Iași.
- Grădinaru G., Istrate M., Dascălu M., 1998-** *Pomicultură*, Ed. Moldova, Iași.
- Mihăiescu G., Bădescu Gh., 1985-** *Pomicultura zonelor înalte*, Ed. Ceres, București.
- Mitre V., 2007 –** *Pomologie*. Editura Todesco, Cluj-Napoca.
- Mladin Gh., Mladin Paula, 1992-** *Cultura arbuștilor fructiferi pe spații restrânse*, Ed. Ceres, București.
- Parnia P. și colab., 1992-** *Producerea, păstrarea și valorificarea materialului selector pomicol și dendrologic*, Ed. Ceres, București.
- Popescu M. și colab., 1992-** *Pomicultură generală și specială*, Ed. Didactic și Pedagogic, București.
- Zlati Cristina, Grădinaru G., 2010 –** *Pomologie*, Ed. Moldova, Iași.
- xxx - Lucrări științifice ale I.C.P.P. Pitești - Mărcineni.
- xxx - Lucrări științifice ale U.A.M.V. Iași, seria Horticultură

Evaluare final

Forme de evaluare	Modalități de evaluare	Procent din nota finală
Curs	Examen oral	60 %
	Prezența curs	20%
Lucrări practice	Test	20%
Proiect	Sustinere proiect	100%

Persoana de contact

Prof dr. ISTRATE MIHAI

Facultatea de Horticultură - USAMV Iași

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

telefon: 0232407429 birou USAMV, fax: 0040 232 219175

E-mail: mistrate@uaiasi.ro