

POMOLOGIE I

(Specializarea Horticultură, anul IV, semestrul I)

Nr. credite transferabile: 6

Statutul disciplinei: Disciplină de specialitate (obligatoriu)

Titular disciplină: Șef lucr. dr. Cristina ZLATI

Obiectivele disciplinei (curs și aplicații):

Obiectivul general al disciplinei este Studiul particularităților de creștere și fructificare ale diferitelor specii și grupuri de soiuri, pentru stabilirea de tehnologii diferențiate. Modernizarea a tehnologiilor specifice și a soiurilor de pomi și arbuști fructiferi.

Obiectivele specifice sunt cunoașterea importanței, originii și ariei de răspândire cât și a cerințelor ecologice pentru zonarea corespunzătoare a speciilor pomicole. Studiul particularităților biologice și tehnologice ale fiecărei specii pomicole, pentru stabilirea tehnologiilor diferențiate pe specii și grupuri de soiuri

Conținutul disciplinei

CURS (Capitole / subcapitole)
1. Noțiuni introductive:
1.1. Soiul și sortimentul pomicol
2. Metode de cercetare utilizate în pomicultură
3. Cultura mărului
3.1. Importanța, originea și zona de răspândire
3.2. Particularități biologice și ecologice
3.3. Particularități tehnologice
4. Cultura părului
4.1. Importanța, originea și zona de răspândire
4.2. Particularități biologice și ecologice
4.3. Particularități tehnologice
5. Cultura gutuiului, moșmonului și scorușului
5.1. Importanța, originea și zona de răspândire
5.2. Particularități biologice și ecologice
5.3. Particularități tehnologice
6. Cultura prunului
6.1. Importanța, originea și zona de răspândire
6.2. Particularități biologice și ecologice
6.3. Particularități tehnologice
7. Cultura cireșului
7.1. Importanța, originea și zona de răspândire
7.2. Particularități biologice și ecologice
7.3. Particularități tehnologice
8. Cultura vișinului
8.1. Importanța, originea și zona de răspândire
8.2. Particularități biologice și ecologice
8.3. Particularități tehnologice
9. Cultura caisului
9.1. Importanța, originea și zona de răspândire

9.2. Particularități biologice și ecologice
9.3. Particularități tehnologice
10. Cultura piersicului
10.1. Importanța, originea și zona de răspândire
10.2. Particularități biologice și ecologice
10.3. Particularități tehnologice
11. Cultura migdalului
11.1. Importanța, originea și zona de răspândire
11.2. Particularități biologice și ecologice
11.3. Particularități tehnologice
12. Cultura nucului
12.1. Importanța, originea și zona de răspândire
12.2. Particularități biologice și ecologice
12.3. Particularități tehnologice
13. Cultura alunului
13.1. Importanța, originea și zona de răspândire
13.2. Particularități biologice și ecologice
13.3. Particularități tehnologice
14. Cultura castanului comestibil
14.1. Importanța, originea și zona de răspândire
14.2. Particularități biologice și ecologice
14.3. Particularități tehnologice

Lucrări practice
Caractere pomologice utilizate în determinarea soiurilor, speciilor pomaceae
Studiul și recunoașterea soiurilor de măr de vară și toamnă
Studiul și recunoașterea soiurilor de măr de iarnă
Studiul și recunoașterea soiurilor de păr
Studiul și recunoașterea soiurilor de gutui
Caractere pomologice utilizate în determinarea soiurilor speciilor drupaceae
Studiul și recunoașterea soiurilor de prun
Studiul și recunoașterea soiurilor de cireș
Studiul și recunoașterea soiurilor de vișin
Studiul și recunoașterea soiurilor de cais
Studiul și recunoașterea soiurilor de piersic
Studiul și recunoașterea soiurilor de nuc, migdal, alun și castan comestibil
Studiul și recunoașterea soiurilor de căpșun, zmeur și mur
Studiul și recunoașterea soiurilor de coacăz, agriș și afin
Studiul și recunoașterea soiurilor de cătină, soc, corn, scoruș, măceș, smochin, zizifus, lonicera
Proiect
Schița amplasării soiurilor și a polenizatorilor în plantații.
Modul de folosință al terenului/organizarea teritoriului
Întocmirea planului de plantare
Antemăsurătoare 1. Pregătirea terenului în vederea plantării pomilor.
Antemăsurătoare 2. Plantarea pomilor.
Antemăsurătoare 3. Întreținerea plantației în anul I de la plantare
Antemăsurătoare 4. Întreținerea plantației în anul II de la plantare
Antemăsurătoare 5. întreținerea plantației în anul III de la plantare

Bibliografie

1. *Cepoiu N., 1994*- Înființarea unei plantații pomicole, Ed. Ceres, București.
2. *Botez M., Bădescu G., Botar A., 1984*- Cultura pomilor și arbuștilor fructiferi, Ed. Ceres, București.
3. *Cimpoieș Gh., Bucarciuc V., Caimacan I., 2001* – Soiuri de măr. Intreprinderea Editorial Poligrafică Știința Chișinău.
4. *Cimpoieș Gh., 2000* – Conducerea și tăierea pomilor. Intreprinderea Editorial Poligrafică Știința Chișinău.
5. *Cimpoieș Gh., 2002* – Pomicultura specială. Editura Colograf-Com, Chișinău.
6. *Cociu V., și colab., 2006* -Culturile nucifere. Editura Ceres, București.
7. *Ghena N., Braniște N., 2003* – Cultura specială a pomilor. Editura Matrix Rom, București.
8. *Grădinaru G., 2002*- Pomicultură specială. Ed."Ion Ionescu de la Brad" Iași.
9. *Grădinaru G., Istrate M., 2003*- Pomicultură generală și specială, Ed. Moldova.
10. *Grădinaru G., Istrate M., Dascălu M., 1998*- Pomicultură, Ed. Moldova.
11. *Mihăiescu G., Bădescu Gh., 1985*- Pomicultura zonelor înalte, Ed. Ceres, București.
12. *Mitre V., 2007* – Pomologie. Editura Todesco, Cluj-Napoca.
13. *Mladin Gh., Mladin Paula, 1992*- Cultura arbuștilor fructiferi pe spații restrânse, Ed. Ceres, București.
14. *Parnia P. și colab., 1992*- Producerea, păstrarea și valorificarea materialului săditor pomicol și dendrologic, Ed. Ceres, București.
15. *Popescu M. și colab.,* - Pomicultură generală și specială, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1992.
16. *Zlati Cristina, Gradinaru G., 2010* – Pomologie, Ed. Moldova, Iași.

Evaluare finală

Forme de evaluare	Modalități de evaluare	Procent din nota finală
Examen	Evaluare scrisă / orală	60 %
Aprecierea activității din timpul semestrului	Evaluări scrise și orale în timpul semestrului	40 %

Persoana de contact

Șef lucr.. dr. **Cristina ZLATI**

Facultatea de Horticultură - USV Iași

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

telefon: 0232407496

E-mail: cristina.zlati@iuls.ro

POMOLOGIE I

(Specializarea Horticultură, anul IV, semestrul II)

Nr. credite transferabile: 4

Statutul disciplinei: Disciplină de specialitate (obligatoriu)

Titular disciplină: Șef lucr. dr. Cristina ZLATI

Obiectivele disciplinei (curs și aplicații):

Obiectivul general al disciplinei este Studiul particularităților de creștere și fructificare ale diferitelor specii și grupuri de soiuri, pentru stabilirea de tehnologii diferențiate. Modernizarea a tehnologiilor specifice și a soiurilor de pomi și arbuști fructiferi.

Obiectivele specifice sunt cunoașterea importanței, originii și ariei de răspândire cât și a cerințelor ecologice pentru zonarea corespunzătoare a speciilor pomicole. Studiul particularităților biologice și tehnologice ale fiecărei specii pomicole, pentru stabilirea tehnologiilor diferențiate pe specii și grupuri de soiuri

Conținutul disciplinei

CURS (Capitole / subcapitole)
1. Cultura căpșunului
1.1. Importanța, originea și zona de răspândire
1.2. Particularități biologice și ecologice
1.3. Particularități tehnologice
2. Cultura coacăzului și agrișului
2.1. Importanța, originea și zona de răspândire
2.2. Particularități biologice și ecologice
2.3. Particularități tehnologice
3. Cultura zmeurului și murului
3.1. Importanța, originea și zona de răspândire
3.2. Particularități biologice și ecologice
3.3. Particularități tehnologice
4. Elemente privind cultura cătinei albe, dudului, afinului, cornului, socului, măceșului, trandafirului pentru dulceață
4.1. Importanța, originea și zona de răspândire
4.2. Particularități biologice și ecologice
4.3. Particularități tehnologice
5. Cultura smochinului și lămâiului de apartament
5.1. Importanța, originea și zona de răspândire
5.2. Particularități biologice și ecologice
5.3. Particularități tehnologice

Lucrări practice
Studiul și recunoașterea principalilor portaltoi pomicoli
Tehnologia tăierilor diferențiate în plantațiile intensive și superintensive de măr și păr
Tehnologia tăierilor diferențiate în plantațiile prun
Tehnologia tăierilor diferențiate în plantațiile de cireș și vișin
Tehnologia tăierilor diferențiate în plantațiile de cais și piersic
Tehnologia tăierilor diferențiate în plantațiile de arbuști fructiferi

Bibliografie

1. *Cepoiu N., 1994*- Înființarea unei plantații pomicole, Ed. Ceres, București.
2. *Botez M., Bădescu G., Botar A., 1984*- Cultura pomilor și arbuștilor fructiferi, Ed. Ceres, București.
3. *Cimpoieș Gh., Bucarciuc V., Caimacan I., 2001* – Soiuri de măr. Intreprinderea Editorial Poligrafică Știința Chișinău.
4. *Cimpoieș Gh., 2000* – Conducerea și tăierea pomilor. Intreprinderea Editorial Poligrafică Știința Chișinău.
5. *Cimpoieș Gh., 2002* – Pomicultura specială. Editura Colograf-Com, Chișinău.
6. *Cociu V., și colab., 2006* -Culturile nucifere. Editura Ceres, București.
7. *Ghena N., Braniște N., 2003* – Cultura specială a pomilor. Editura Matrix Rom, București.
8. *Grădinaru G., 2002*- Pomicultură specială. Ed."Ion Ionescu de la Brad" Iași.
9. *Grădinaru G., Istrate M., 2003*- Pomicultură generală și specială, Ed. Moldova.
10. *Grădinaru G., Istrate M., Dascălu M., 1998*- Pomicultură, Ed. Moldova.
11. *Mihăiescu G., Bădescu Gh., 1985*- Pomicultura zonelor înalte, Ed. Ceres, București.
12. *Mitre V., 2007* – Pomologie. Editura Todesco, Cluj-Napoca.
13. *Mladin Gh., Mladin Paula, 1992*- Cultura arbuștilor fructiferi pe spații restrânse, Ed. Ceres, București.
14. *Parnia P. și colab., 1992*- Producerea, păstrarea și valorificarea materialului săditor pomicol și dendrologic, Ed. Ceres, București.
15. *Popescu M. și colab.,* - Pomicultură generală și specială, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1992.
16. *Zlati Cristina, Gradinaru G., 2010* – Pomologie, Ed. Moldova, Iași.

Evaluare finală

Forme de evaluare	Modalități de evaluare	Procent din nota finală
Examen	Evaluare scrisă / orală	60 %
Aprecierea activității din timpul semestrului	Evaluări scrise și orale în timpul semestrului	40 %

Persoana de contact

Șef lucr.. dr. **Cristina ZLATI**

Facultatea de Horticultură - USV Iași

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

telefon: 0232407496

E-mail: cristina.zlati@iuls.ro