

Tehnologii Horticole – Pomicultură (ANUL IV, SEMESTRUL VII)

Nr. credite transferabile 4

Statutul disciplinei

Disciplină de domeniu (obligatorie)

Titular disciplină

Şef lucrări dr. Marius Constantin DASCĂLU

Obiectivele disciplinei (curs şi aplicaţii)

Disciplina are ca scop pregătirea teoretică şi practică a absolvenţilor în domeniul pomiculturii, respectiv producerea materialului săditor pomicol, înfiinţarea şi întreţinerea plantaţiilor pomicole pentru speciile de climat temperat (măr, păr, gutui, cireş, vişin, prun, cais, piersic, nuc, alun, castan cu fructe comestibile, căpşun, coacăz, agriş, zmeur, mur, afin, cătină albă, corn, măceş, soc, trandafir pentru dulceaţă).

Conţinutul disciplinei (programa analitică)

Curs (Capitole/subcapitole)
Definiţii, Terminologie, Clasificarea speciilor pomicole.
Morfologia si fiziologia speciilor pomicole.
Ciclul de viata a speciilor pomicole, Alternanta de rodire.
Ecologia pomilor şi arbuştilor fructiferi.
Producerea materialului săditor pomicol.
Înfiinţarea plantaţiilor pomicole.
Tehnologia de intretinere a plantaţiilor pomicole.
Cultura marului
Cultura parului
Cultura ciresului si visinului
Cultura prunului si caisului
Cultura piersicului si migdalului
Cultura alunului si nucului si castanului cu fructe comestibile
Elemente privind cultura zmeurului, murului,coacazului, agrisului si capsunului.

Lucrări practice
Ramurile de rod ale marului si parului
Ramurile de rod ale gutuiului si mosmonului
Ramurile de rod ale ciresului si visinului
Ramurile de rod ale caisului si prunului
Ramurile de rod ale piersicului si migdalului
Ramurile de rod la speciile nucifere
Ramurile de rod ale zmeurului, murului, coacazului, agrisului
Forme de coroana – globuloase cu ax central si fara ax central
Forme de coroana – aplatizate cu ax central si volum redus
Sisteme de altoire – altoirea cu muguri detasati si ramuri detasate

Principalele soiuri de mar de vara si toamna
Principalele soiuri de mar de iarna
Principalele soiuri de par
Principalele soiuri de cires si visin
Principalele soiuri de prun si cais
Principalele soiuri de piersic si migdal
Principalele soiuri de nuc, alun, castan cu fructe comestibile
Principalele soiuri de zmeur, mur, coacaz, agris, afin, catina alba.

Bibliografie

1. Ceapoiu N., - *Înființarea unei plantații pomicole*, Ed. Ceres, București, 1994.
2. Ceapoiu N. și colab., - *Curs de pomicultură biologică*, U.S.A.M.V. București, 1996.
3. Cireașă V., - *Pomicultură generală*, curs lito., Uai, 1995.
4. Cireașă V., Drobotă Gh., Drobotă Mari - Ann, - *Pomicultură generală* - Îndrumător de lucrări practice, lito U.A.I., 1990.
5. Grădinariu G., Istrate M., **Dascălu M.**, 1998- *Pomicultură*, Ed. Moldova.
6. Grădinariu, G. (2002) – *Pomicultură specială*. Editura „Ion Ionescu de la Brad”, Iași.
7. Istrate M., 2007 - *Pomicultură generală*. Editura „Ion Ionescu de la Brad”, Iași.

Evaluare finală

Forme de evaluare	Modalități de evaluare	Procent din nota finală
Examen	Evaluare orală	60%
Aprecierea activității în timpul semestrului	Evaluare orală în timpul semestrului, teste de verificare, colocviu de laborator.	40%

Persoana de contact

Șef lucrări dr. Marius Constantin DASCALU
 Facultatea de Horticultura - USAMV Iași
 Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3, Iași, 700490, România
 telefon: 0040 232 407513, fax: 0040 232 219175
 E-mail: mdascalu@uaiasi.ro

Tehnologii horticole – Floricultură (ANUL IV, SEMESTRUL VIII)

Nr. credite transferabile 2

Statutul disciplinei

Disciplină de domeniu (obligatorie)

Titular disciplină

Conf. univ. dr. Elena Liliana CHELARIU

Obiectivele disciplinei (curs și aplicații)

În cadrul cursului se are în vedere pregătirea teoretică a studenților în domeniul cunoașterii principalelor specii floricole, biologiei și ecologiei plantelor floricole, producerii materialului săditor floricol, înființării și întreținerii culturilor floricole, modalităților de utilizare a plantelor floricole, valorificării florilor și a produselor floricole.

La lucrările practice se urmărește pregătirea practică a studenților în ceea ce privește producerea materialului săditor floricol, a modalităților de utilizare a plantelor floricole; valorificării florilor și a produselor floricole, precum și caracterizarea principalelor specii floricole.

Conținutul disciplinei (programa analitică)

Curs (Capitole/subcapitole)
Noțiuni generale. Clasificarea speciilor floricole după: locul de origine, ciclul biologic, locul de cultură, caractere morfologice și însușiri decorative, modul de utilizare și încadrarea în ansamblul decorativ.
Relația plantelor floricole cu factorii de mediu: lumină, temperatură, umiditate, aer, solul / substratul de cultură.
Producerea materialului săditor floricol: înmulțirea plantelor floricole pe cale sexuată, vegetativă și „in vitro”.
Înființarea și întreținerea culturilor floricole în câmp și spații protejate.
Biologia, ecologia, tehnologia de cultură și modul de valorificare a principalelor specii floricole cultivate în teren neprotejat și în spații protejate.

Lucrări practice
Prezentarea colecției didactice (câmp, seră și solarii). Construcții și materiale folosite în tehnologia de cultivare a florilor.
Tehnologia producerii materialului săditor floricol: înmulțirea prin semințe; înmulțirea vegetativă.
Caracterizarea principalelor specii floricole cultivate în teren neprotejat
Caracterizarea principalelor specii floricole cultivate în spații protejate.

Bibliografie

1. Cantor Maria, Pop Ioana – *Floricultură*. Baza de date. Editura Toderco, Cluj Napoca, 2008.
2. Cantor Maria, Erzsebet Buta – *Artă florală*. Editura Toderco, Cluj Napoca, 2010.

3. Draghia Lucia, **Chelariu Elena-Liliana** – *Floricultură - îndrumător de lucrări practice*. Editura “Ion Ionescu de la Brad”, Iași, 2001.
4. Draghia Lucia, **Chelariu Elena-Liliana** – *Floricultură*. Editura “Ion Ionescu de la Brad”, Iași, 2011.
5. **Chelariu Elena-Liliana** – *Floricultură – plante de apartament*. Editura “Ion Ionescu de la Brad”, Iași, 2015.
6. Șelaru Elena – *Cultura florilor de grădină*. Editura Ceres, București, 2008.
7. Toma Fl. – *Floricultură și Artă florală, vol. I*. Ed. INVEL – Multimedia, București, 2009.

Evaluare finală

Forme de evaluare	Modalități de evaluare	Procent din nota finală
Examen	Evaluare scrisă	70%
Aprecierea activității în timpul semestrului	Evaluare orală în timpul semestrului, recunoașterea materialului de înmulțire a plantelor floricole, confecționarea butașilor la plantele floricole, recunoașterea principalelor specii floricole	30%

Persoana de contact

Conf. univ. dr. Elena Liliana CHELARIU

Facultatea de Horticultură - USAMV Iași

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

telefon: 0040 232 407534, fax:-

E-mail: julia@uaiasi.ro