

CULTURA POMILOR SI A ARBUSTILOR FRUCTIFERI (ANUL III, SEMESTRUL V)

Nr. credite transferabile 4

Statutul disciplinei

Disciplină de domeniu (obligatorie)

Titular disciplină

Şef lucrări dr. Marius Constantin DASCALU

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, 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 |
| Cultura alunului si nukului |
| 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 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 |
| 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. Cepoiu 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 | 90% |
| Aprecierea activității în timpul semestrului | Evaluare orală în timpul semestrului, teste de verificare, colocviu de laborator. | 10% |

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 407526, fax: 0040 232 219175

E-mail: mdascalu@uaiasi.ro