

FLORICULTUR (Specializarea *Horticultur* , Anul III, Semestrul I)

Nr. credite transferabile: 5

Statutul disciplinei: de domeniu/ impus (obligatorie)

Titular disciplin : Prof. univ. Dr. Lucia DRAGHIA

Obiectivele disciplinei (curs și aplicații):

- însușirea noțiunilor generale necesare clasificării și descrierii morfologice a plantelor floricole;
- cunoașterea cerințelor ecologice ale plantelor floricole;
- cunoașterea metodelor de înmulțire și capacitatea de alegere adecvată a acestora pentru obținerea de material sâditor floricol de calitate;
- însușirea complexului de noțiuni privind înființarea și întreținerea culturilor floricole;
- cunoașterea modului de recoltare, păstrare și valorificare a produselor floricole.

Conținutul disciplinei

CURS (Capitole / subcapitole)
1. Clasificarea speciilor floricole.
1.1. Sistematica botanică .
1.2. Locul de origine.
1.3. Durata ciclului biologic.
1.4. Locul de cultură .
1.5. Caracterele morfologice și însușirile decorative.
1.6. Modul de utilizare și încadrare în ansamblul decorativ.
2. Cerințele plantelor floricole față de principalii factori de mediu.
2.1. Cerințele față de lumină .
2.2. Cerințele față de apă .
2.3. Cerințele față de temperatură .
2.4. Cerințele față de aer.
2.5. Cerințele față de sol, substrat de cultură și regim de nutriție.
3. Construcții utilizate în cultura plantelor floricole.
3.1. Serele.
3.2. Solariile.
3.3. Răsadnițele.
4. Înmulțirea plantelor floricole.
4.1. Înmulțirea prin semințe.
4.2. Înmulțirea vegetativă .
5. Înființarea și întreținerea culturilor floricole.
5.1. Înființarea culturilor floricole (în câmp, solul serei, ghivece).
5.2. Întreținerea culturilor floricole (câmp, solul serei, ghivece).
6. Recoltarea, păstrarea, condiționarea și valorificarea materialului floricol.
Lucrări practice
1. Prezentarea colecției didactice (câmp, seră). Construcții și materiale folosite în tehnologia de cultivare a florilor.
2. Lucrări de pregătire a plantelor floricole pentru iernare: pregătirea hemicriptofitelor și geofitelor rustice; recoltarea și depozitarea organelor subterane de la geofitele semirustice.
3. Înființarea culturilor din spații protejate.
4. Noțiuni de morfologie și biologie a plantelor floricole.
5. Particularitățile biologice și morfologice ale materialului de înmulțire la speciile floricole (semințe/fructe și organe subterane).

6. Tehnologia producerii materialului sator floricol (înmulțirea prin semințe).
7. Tehnologia producerii materialului sator floricol (înmulțirea vegetativă).

Bibliografie

1. **Blașcu Maria, 2012** – *Floricultură generală și specială*. Editura Partos, Timișoara.
2. **Buta Erzsebet, Cantor Maria, 2009** – *Floricultură. Îndrumător de lucrări practice*. Ed. Todesco, Cluj Napoca
3. **Cantor Maria, Pop Ioana, 2008** – *Floricultură*. Baza de date. Editura Todesco, Cluj Napoca.
4. **Draghia Lucia, 2011** – *Floricultură*. Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași.
5. **Draghia Lucia, Chelariu Elena-Liliana, 2001** – *Floricultură. Îndrumător de lucrări practice*. Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași.
6. **Draghia Lucia, Chelariu Elena-Liliana, 2011** – *Floricultură*. Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași.
7. **Spencer I., 2001** – *Gardening through the year*. Royal Horticultural Society, DK Publishing, London.
8. **Chelariu Elena, 2008** – *Cultura florilor de grădina*. Editura Ceres, București.
9. **Chelariu Elena, 2002** – *Culturi pentru florile tăiate*. Editura Ceres, București.
10. **Toma FL., 2009** – *Floricultură și Art floral*, vol. I-IV. Ed. INVEL – Multimedia, București

Evaluare finală

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

Persoana de contact

Draghia Lucia

Facultatea de Horticultură - USAMV Iași
Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3, Iași, 700490, România
telefon: 0232407446 - birou USAMV, fax: 0040 232 219175
E-mail: lucia@uaiasi.ro

FLORICULTUR (Specializarea Horticultur , Anul III, Semestrul II)

Nr. credite transferabile: 4

Statutul disciplinei: de domeniu/ impus (obligatorie)

Titular disciplin : Prof. univ. Dr. Lucia DRAGHIA

Obiectivele disciplinei (curs și aplicații):

- capacitatea de a recunoaște principalele specii floricole cultivate în câmp și în spații protejate;
- cunoașterea biologiei, ecologiei și tehnologiei de cultură a principalelor specii și grupe de specii floricole;
- capacitatea de a stabili variantele optime de valorificare, din punct de vedere economic și estetic, a produselor și subproduselor floricole.

Conținutul disciplinei

CURS (Capitole / subcapitole)
1. Biologia, ecologia, tehnologia de cultură și utilizarea principalelor specii floricole cultivate în teren neprotejat.
1.1. Specii floricole anuale.
1.2. Specii floricole bienale.
1.3. Specii floricole perene.
2. Biologia, ecologia și tehnologia de cultură a principalelor specii floricole cultivate în solul serei.
3. Biologia, ecologia, tehnologia de cultură și utilizarea principalelor specii floricole cultivate în recipiente (la ghivece).
Lucrări practice
1. Caracterizarea principalelor specii floricole cultivate în câmp - specii floricole anuale.
2. Caracterizarea principalelor specii floricole cultivate în câmp - specii floricole bienale.
3. Caracterizarea principalelor specii floricole cultivate în câmp - specii floricole perene.
4. Caracterizarea principalelor specii floricole cultivate în solul serei.
5. Caracterizarea principalelor specii floricole cultivate la ghiveci.
6. Pregătirea terenului și înființarea culturilor floricole în câmp.
7. Lucrări de întreținere aplicate culturilor floricole din câmp și seră.
8. Valorificarea plantelor floricole.

Bibliografie

1. **Bla Maria, 2012** – *Floricultură generală și specială*. Editura Partos, Timișoara.
2. **Brickell C., Cathey M.C. (editors), 2004** – *A-Z Encyclopedia of garden plants*. The American Horticultural Society, DK Publishing, New York.
3. **Cantor Maria, Pop Ioana, 2008** – *Floricultură. Baza de date*. Editura Toderescu, Cluj Napoca.
4. **Cantor Maria, Erzsebet Buta, 2010** – *Artă florală*. Editura Toderescu, Cluj Napoca.
5. **Chelariu Elena-Liliana, 2015** – *Floricultură – plante de apartament*. Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași.
6. **Draghia Lucia, 2005** – *Floricultură*. Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași.
7. **Draghia Lucia, 2011** – *Floricultură*. Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași.
8. **Draghia Lucia, Chelariu Elena-Liliana, 2011** – *Floricultură*. Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași.
9. **Rausch Andrea, Timmermann Annette, 2004** – *500 essential container plants*. Rebo International Publishing, Netherlands.
10. **Elaru Elena, 2008** – *Cultura florilor de grădina*. Editura Ceres, București.
11. **Elaru Elena, 2002** – *Culturi pentru floricultură interioară*. Editura Ceres, București.
12. **Elaru Elena, 2004** – *Plante de apartament*. Editura Ceres, București.
13. **Toma Fl., 2009** – *Floricultură și Artă florală*, vol. I-IV. Ed. INVEL – Multimedia, București.

Evaluare final

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

Persoana de contact

Draghia Lucia

Facultatea de Horticultură - USAMV Iași

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

telefon: 0232407446 - birou USAMV, fax: 0040 232 219175

E-mail: lucia@uaiasi.ro