

## TEMATICA EXAMENULUI DE LICENȚĂ

### **FIZIOLOGIE VEGETALĂ**

1. Citofiziologia (rolul fiziologic al cloroplastelor, al mitocondriilor, al citoplasmei, al nucleului, al vacuolelor).

2. Fotosinteza (definiție, importanță, organele și organele fotosintezei, factorii interni și externi care influențează fotosinteza).

3. Respirația (definiție, importanță, tipuri de respirație, coeficientul respirator, factorii interni și externi care influențează respirația).

#### Bibliografie:

1. Beinșan Carmen – *Fiziologia plantelor*. Editura Eurobit, Timișoara, 2008.
2. Șumălan R. – *Fiziologia plantelor (Elemente de fiziologie a plantelor regenerare și reacție la stres)*, Editura Eurobit, Timișoara, 2004.
3. Șumălan R. – *Fiziologia plantelor – elemente de fiziologie vegetală aplicate în horticultură*. Ed. Eurobit, Timișoara, 2009.

### **AGROTEHNICĂ**

1. Lucrările solului

Importanța lucrărilor solului.

Factorii care determină calitatea arăturii.

Desfundarea.

Sistemul de lucrări cu strat protector.

Lucrarea solului cu freza.

2. Combaterea integrată a buruienilor din principalele culturi agricole:

Pagubele produse de buruieni.

Sursele de îmburuienare a culturilor.

Combaterea integrată a buruienilor din culturile de legume.

Combaterea integrată a buruienilor din plantațiile de viță de vie.

Combaterea integrată a buruienilor din plantațiile de pomii fructiferi.

#### Bibliografie:

1. Cârciu Gh., - *Managementul lucrărilor solului*. Ed. Eurobit, Timișoara, 2006.
2. Guș P., Lăzureanu A., Săndoi D., Jităreanu G., Stancu I., – *Agrotehnica*, Ed. Risoprint, Cluj Napoca, 1994.
3. Lăzureanu A., – *Agrotehnica*. Ed. Helicon, Timișoara, 1994.

## TEMATICA EXAMENULUI DE LICENȚĂ

### **LEGUMICULTURĂ; FLORICULTURĂ**

1. Ecologia plantelor legumicole (Relațiile plantelor legumicole cu lumina, temperatura, apa, aerul, solul și nutriția minerală).
2. Biologia și tehnologia de cultură a legumelor vărzoase (varza albă, conopida) și solano-fructoase (tomate, ardei, vinete).
3. Înmulțirea generativă și vegetativă a plantelor floricole.
4. Plante floricole cultivate în spații protejate:
  - Plante floricole cultivate la solul serei pentru flori tăiate.
  - Plante floricole cultivate în vase – decorative prin flori și frunze).

#### Bibliografie:

1. Berar V., – *Legumicultură*. Ed. Mirton, Timișoara, 1998.
2. Ciofu Ruxandra și col., – *Tratat de legumicultură*. Ed. Ceres, București, 2003.
3. Horgoș A., - *Legumicultură specială*. Ed. Solnes, Timișoara, 2003.
4. Popescu V., - *Legumicultură*. Ed. Ceres, București, 1996.
5. Anton Doina, - *Curs de floricultură*. Lito Universitatea din Craiova, 1990.
6. Băla Maria, - *Floricultură generală*. Ed. Mirton, Timișoara, 1998.
7. Băla Maria, - *Floricultură specială*. Ed. Timpolis, Timișoara, 2001.
8. Băla Maria – *Floricultură generală și specială*. Ed. de Vest, Timișoara, 2007.
9. Preda M., - *Floricultură*. Ed. Ceres, București, 1976.
10. Șelaru Elena, - *Plante de apartament*. Ed. Ceres, București, 1998.

### **POMICULTURĂ ȘI POMOLOGIE**

1. Organografia pomilor și arbuștilor fructiferi (ramurile de rod la semințoase și sâmburoase).
2. Tehnologia întreținerii plantațiilor pomicole (tăierea, fertilizarea, irigarea).
3. Cultura mărului, părului, prunului, piersicului, caisului, cireșului și vișinului.

#### Bibliografie:

1. Băciu A. – *Pomicultură generală*. Ed. Universității din Craiova, 2005.
2. Drăgănescu E., - *Pomologie*. Ed. Mirton, Timișoara, 2002.
3. Drăgănescu E., Mihuleț E., - *Pomicultură*. Ed. Agroprint, Timișoara, 2003.
4. Grădinaru G. – *Pomicultură specială*. Ed. „Ion Ionescu de la Brad”, Iași, 2002.
5. Iordănescu Olimpia Alina – *Pomicultură*. Ed. Eurobit, Timișoara, 2008.

### **VITICULTURĂ; AMPELOGRAFIE, OENOLOGIE**

1. Tehnologia de întreținere a plantațiilor viticole.
2. Înființarea plantațiilor viticole.
3. Soiurile de struguri pentru masă și pentru vinuri superioare.
4. Tehnologia de obținere a diferitelor tipuri de vinuri.

#### Bibliografie:

1. Dobrei A., - *Viticultură*. Ed. Agroprint, Timișoara, 2003.
2. Dobrei A., - *Viticultură*. Ed. Solnes, Timișoara, 2004.
3. Dobrei A., - *Soiurile de struguri pentru masă*. Ed. Waldpress, Timișoara, 2003.
4. Dobrei A., Liliana, Rotaru, Mustea M., - *Viticultură și ampelografie*. Ed. Waldpress, Timișoara, 2005.
5. Dobrei A. și col. – *Ampelografie*. Ed. Solness, Timișoara, 2008.
6. Drăgănescu Anca – *Ampelografie*. Ed. Eurobit, Timișoara, 2010.
7. Pomohaci, N. și col. – *Oenologie*, vol. I-II. Ed. Ceres, București, 2001.