

BAZELE HORTICULTURII, Specializarea Horticultură , Anul I, Semestrul II)

Nr. credite transferabile: 4

Statutul disciplinei: optional

Titular disciplin : Prof. dr. Mihai ISTRATE

Obiectivele disciplinei (curs și aplicații):

Să însușească cunoștințele referitoare la Bazele horticulturii și importanța acestora în economie.

Să familiarizeze studenții încă din primul an de studiu cu noțiunile generale de horticultură

Să prezinte cursanților noțiunile generale referitoare la sectoarele de producție horticole: pomicultură ; viticultură și vinificația, legumicultură, floricultură, arboricultură ornamentală și arhitectură peisajeră

Conținutul disciplinei

CURS (Capitole / subcapitole)

1. Noțiuni introductive

- 1.1. Definiția horticulturii
- 1.2. Istoricul horticulturii
- 1.3. Rolul și locul horticulturii în agricultură
- 1.4. Horticultură, tipuri cumulative

2. Sisteme horticole de producție

- 2.1. Sistemul pomicol
- 2.2. Sistemul vitivinicol
- 2.3. Sistemul legumicol
- 2.4. Sistemul floricol
- 2.5. Sistemul dendrologic
3. Tehnologii de prelucrare a produselor horticole
4. Biotehnologii în horticultură
5. Mecanizarea horticulturii
6. Protecția plantelor horticole
7. Ameliorarea plantelor horticole
8. Horticultură ecologică Horticultură și locurile de muncă

Lucrări practice

1. Sistemul pomicol
2. Sistemul vitivinicol
3. Sistemul legumicol
4. Sistemul floricol
5. Sistemul dendrologic
6. Tehnologii de prelucrare a produselor horticole
7. Biotehnologii în horticultură
8. Mecanizarea horticulturii
9. Protecția plantelor horticole
10. Ameliorarea plantelor horticole
11. Horticultură ecologică
12. Horticultură și locurile de muncă

Bibliografie

Dejeu, L., 2009 – Viticultură practică Editura: București : Editura Ceres .

Indrea D., Apahidean Al. S. 2012 – Ghidul Cultivatorului de Legume. Editura Ceres, București, ISBN 978-973-40-0938-1.

Istrate M., 2007 - Pomicultură generală . Editura „Ion Ionescu de la Brad”, Iași.

Kiselev G.E., 1956 – Floricultură. Editura Agro-Silvică de Stat, București.

Mili iu Amalia, Ailinc i Natalia, 1967 – Floricultur , Editura Didactic i Pedagogic , Bucure ti.
Parnia P. i colab., - Producerea, p strarea i valorificarea materialului s ditor pomicol i dendrologic, Ed. Ceres, Bucure ti, 1992.
Sumedrea D. (Coord.),Isac Il., Iancu M., Pomi, arbu ti fructiferi, cãp un : ghid tehnic i economic. Invel Multimedia, 2014 Bibliogr. ISBN 978-973-1886-82-4.
Stoleru V., 2013 –Managementul sistemelor legumicole ecologice. Edit. Ion Ionescu de la Brad, Ia i. ISBN 978-973-147-118-1.
elaru Elena, 2007 –Cultura florilor de gr din . Edit. Ceres, Bucure ti. ISBN 978-973-40 -0774-5.
Toma Fl., 2009 – Floricultur i art florala, Vol. I. Floricultur General , Editura Invel-Multimedia. ISBN 978-973-7753-66-3.

Evaluare final

Forme de evaluare	Modalit i de evaluare	Procent din nota final
Curs Lucrari practice	Verificare pe parcurs	60 %
	Colocviu	40 %

Persoana de contact

Prof. dr. Istrate Mihai

Facultatea de Horticultur - USAMV Ia i

Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3, Ia i, 700490, România

telefon: 0232407 429 birou USAMV, fax: 0040 232 407506

E-mail: mistrate@uaiasi.ro