

BAZELE HORTICULTURII

(Specializarea Horticultură, anul I, semestrul I)

Nr. credite transferabile: 4

Statutul disciplinei: Disciplină de domeniu (opțional)

Titular disciplină: Prof. univ. dr. Mihai ISTRATE

Obiectivele disciplinei (curs și aplicații):

Să și 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 noțiuni generale referitoare la sectoarele de producție horticolă: pomicultură; viticultura și vinificația, legumicultura, floricultura, arboricultura ornamentală și arhitectură peisajeră

Conținutul disciplinei

CURS (Capitole / subcapitole)
<ul style="list-style-type: none">1. Noțiuni introductive1.1. Definiția horticulturii1.2. Istoricul horticulturii1.3. Rolul și locul horticulturii în agricultură1.4. Horticultura, știință cumulativă2. Sisteme horticole de producție2.1. Sistemul pomicol2.2. Sistemul vitivinicol2.3. Sistemul legumicol2.4. Sistemul floricol2.5. Sistemul dendrologic3. Tehnologii de prelucrare a produselor horticole4. Biotehnologii în horticultură5. Mecanizarea horticulturii6. Protecția plantelor horticole7. Ameliorarea plantelor horticole8. Horticultura ecologică Horticultura și locurile de muncă

Seminar
<ul style="list-style-type: none">1. Sistemul pomicol2. Sistemul vitivinicol3. Sistemul legumicol4. Sistemul floricol5. Sistemul dendrologic6. Tehnologii de prelucrare a produselor horticole7. Biotehnologii în horticultură8. Mecanizarea horticulturii9. Protecția plantelor horticole10. Ameliorarea plantelor horticole11. Horticultura ecologică12. Horticultura și locurile de muncă

Bibliografie

Dejeu, L. , 2009– Viticultură practică Editura: Bucuresti : 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 –Floricultura. Editura Agro-Silvica de Stat, Bucuresti.

Milițiu Amalia, Ailincăi Natalia, 1967 – Floricultura, Editura Didactică și Pedagogică, București.

Parnia P. și colab., - Producerea, păstrarea și valorificarea materialului săditor pomicol și dendrologic, Ed. Ceres, București, 1992.

Sumedrea D. (Coord.),Isac Il., Iancu M., Pomi, arbuști fructiferi, căpșun : ghid tehnic și economic. Invel Multimedia, 2014 Bibliogr. ISBN 978-973-1886-82-4.

Stoleru V., 2013 –Managementul sistemelor legumicole ecologice. Edit. Ion Ionescu de la Brad, Iași. ISBN 978-973-147-118-1.

Șelaru Elena, 2007 –Cultura florilor de grădină. Edit. Ceres, București. ISBN 978-973-40 -0774-5.

Toma Fl., 2009 – Floricultura și artă florala, Vol. I. Floricultura Generală, Editura Invel-Multimedia. ISBN 978-973-7753-66-3.

Evaluare finală

Forme de evaluare	Modalități de evaluare	Procent din nota finală
Examen	Colocviu	60 %
Aprecierea activității din timpul semestrului	Verificare pe parcurs	40 %

Persoana de contact

Prof. univ. dr. Mihai ISTRATE

Facultatea de Horticultură - USV Iași

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

telefon: 0232 407429

E-mail: mihai.istrate@iuls.ro