

Culturi legumicole ecologice (Specializarea *Horticultura ecologica* Master, Anul I, Semestrul I)

Nr. credite transferabile: 10

Statutul disciplinei: obligatoriu

Titular disciplin : Prof. Dr. Vasile Stoleru

Obiectivele disciplinei (curs și aplicații):

Disciplina are ca obiectiv pregătirea studenților de la specializarea de master Horticultura ecologica cu privire la modul de cultivare a legumelor Solanaceae pentru fructe, din grupa cepei și grupa verzei, în condițiile de la noi din țară.

Însoțirea cunoștințelor specifice privind alegerea speciilor și a cultivarelor, alegerea și pregătirea terenului, înființarea culturilor legumicole ecologice, lucrările de îngrijire a plantelor, recoltarea și valorificarea producției legumicole ecologice pentru legumele Solanaceae pentru fructe, din grupa cepei și grupa verzei.

Conținutul disciplinei

CURS (Capitole / subcapitole)
Cultura legumelor ecologice solanacee pentru fructe : Cultura ecologică a tomatelor; Cultura ecologică a ardeilor; Cultura ecologică a pătulelor și gelelor vinete
Cultura legumelor ecologice din grupa cepei: Cultura ecologică a cepei comune; Cultura ecologică a usturoiului, Cultura ecologică a prazului; Alte legume înrudite
Cultura legumelor ecologice din grupa verzei: Cultura ecologică pentru varza comună de câmp; Cultura ecologică pentru varza de frunze și varza de Bruxelles, Cultura ecologică pentru conopid și broccoli; Cultura ecologică a guliilor; Cultura ecologică a verzei crețe și verzei de Bruxelles; Cultura ecologică pentru varza chinezească : pe-tsai și pak-choi, Alte legume înrudite
Cultura legumelor ecologice cucurbitaceae :Cultura ecologică a castraveților; Cultura ecologică a dovlecelului; Cultura ecologică a dovleacului de copt; Cultura ecologică a pepenelui galben; Cultura ecologică a pepenelui verde
Cultura ecologică a legumelor verde uri: Cultura ecologică a salatei; Cultura ecologică a cicoarei de grădină; Cultura ecologică a spanacului; Alte legume verde uri
Lucrări practice
Cunoașterea bazei tehnico-materiale a producției legumicole ecologice
Organizarea terenului pentru cultura ecologică a legumelor
Înființarea culturilor legumicole ecologice toamna
Program de conversie la cultura ecologică a legumelor
Pregătirea și procurarea semințelor și a materialului legumicol ecologic
Producerea răsadurilor la culturile legumicole ecologice din grupa verzei
Producerea răsadurilor la culturile legumicole ecologice din grupa cepei
Producerea răsadurilor la culturile legumicole ecologice Solanaceae pentru fructe
Îngrijirea răsadurilor la culturile legumicole în sistem ecologic

Bibliografie

- Călin Maria, 2005 – Ghidul recunoașterii și controlului dăunătorilor plantelor legumicole cultivate în agricultură biologică. Editura Tipoactiv, Bacău
- Dejeu L., Petrescu C., Chira A., 1997 - Horticultura și protecția mediului. Editura Didactică și Pedagogică, București.
- Harsimran Kaur Gill, Gaurav Goyal, Ugur Gozel, Cigdem Pojar-Fenesan, Ana Balea, Than-Danh Nguyen, Chi-Hien Dang, Cong-Hao Nguyen, Chan Im, Vasile Stoleru, Vincenzo Michele Sellito, Yelitza Coromoto Colmenárez, Carlos Vásquez, Natalia Corniani, Javier Franco, Tomislav Curkovic, Vladimir

Puza, Zdenek Mracek, Ji í Nermet , 2016 – *Integrated Pest Management (IPM): Environmentally Sound Pest Management, Chapter 2: Pest Control in Organic Systems*, Editura Intech.

Sattler W., Eckard V. W., 1994 – *Ferma biodinamic* . Editura Enciclopedic , Bucure ti.

Stoian L., 2005 – *Ghid practic pentru cultura biologic a legumelor*. Editura TIPOACTIV Bac u.

Stoleru V., 2013 – *Managementul sistemelor legumicole ecologice*. Editura ‘‘Ion Ionescu de la Brad’’, Ia i.

Stoleru V., 2017 – *Cultura legumelor ecologice. Note de curs USAMV Ia i*.

Stoleru V., Imre A., 2007 – *Cultivarea legumelor cu metode ecologice*, Editura Risoprint, Cluj-Napoca.

Stoleru V., Munteanu N., 2010 – *Legumicultura – Îndrum tor pentru proiectarea culturilor legumicole*. Editura ‘‘Ion Ionescu de la Brad’’, Ia i.

Stoleru Vasile, Munteanu Neculai, Sellitto Michele Vincenzo, 2014 – *New Approach of Organic Vegetable Systems*. Aracne Publishing House.

Evaluare final

Forme de evaluare	Modalit i de evaluare	Procent din nota final
Curs	Examen	70 %
	prezența curs	
Lucrari practice	Test, activitati practice	30%

Persoana de contact

Prof. univ. dr. Vasile Stoleru
 Facultatea de Horticultur - USAMV Ia i
 Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3, Ia i, 700490, România
 telefon: 0232407530, 0040743180275
 E-mail: vstoleru@uaiasi.ro

Nr. credite transferabile: 8

Statutul disciplinei: obligatoriu

Titular disciplin : Prof. Dr. Vasile Stoleru

Obiectivele disciplinei (curs și aplicații):

Disciplina are ca obiectiv pregătirea studenților de la specializarea de master Horticultura ecologica cu privire la modul de cultivare a legumelor pentru rădăcini tuberculizate, leguminoase anuale pentru păsărești și boabe, legume perene, aromatice și condimentare, porumb zaharat și cartof timpuriu., în condițiile de la noi din țară, atât în câmp cât și în spații protejate.

Însușirea cunoștințelor specifice privind alegerea speciilor și a cultivarelor, alegerea și pregătirea terenului, înființarea culturilor legumicole ecologice, lucrările de îngrijire a plantelor, recoltarea și valorificarea producției legumicole ecologice pentru rădăcini tuberculizate, leguminoase anuale pentru păsărești și boabe, legume perene, aromatice și condimentare, porumb zaharat și cartof timpuriu.

Conținutul disciplinei

CURS (Capitole / subcapitole)
Cultura legumelor ecologice pentru rădăcini tuberculizate: Cultura ecologică a morcovului; Cultura ecologică a porumbului pentru rădăcină; Cultura ecologică a elinei pentru rădăcină; Cultura ecologică a păstănelului; Cultura ecologică a ridichilor; Cultura ecologică a sfecei roșii; Alte legume pentru rădăcini tuberculizate.
Cultura legumelor ecologice pentru păsărești și boabe verzi: Cultura ecologică a fasolei de grâu; Cultura ecologică a mazărei de grâu; Cultura ecologică a bobului de grâu; Alte legume pentru boabe verzi și păsărești
Cultura legumelor ecologice condimentare și aromatice: Cultura ecologică a mărarului; Cultura ecologică a cimbrului și cimbrilor orului; Alte plante legumicole aromatice și condimentare înrudite
Cultura legumelor ecologice perene: Cultura ecologică a sparanghelului; Cultura ecologică a hreanului; Cultura ecologică a leu-teanului; Cultura ecologică a tarhonului; Cultura ecologică a reventului; Cultura ecologică a mcriului și a teviei; Alte legume înrudite
Alte culturi legumicole ecologice: Cultura ecologică a cartofului timpuriu; Cultura ecologică a porumbului zaharat.
Lucrări practice
Proiectarea și exploatarea unei microferme cu specii legumicole cultivate în sistem ecologic
Pregătirea terenului pentru înființarea culturilor legumicole
Înființarea culturilor legumicole ecologice în spații protejate
Înființarea culturilor legumicole ecologice în câmp
Lucrări de îngrijire aplicate culturilor legumicole ecologice în solarii
Lucrări de îngrijire aplicate culturilor legumicole ecologice în câmp
Recoltarea, ambalarea, etichetarea

Bibliografie

Călin Maria, 2005 – Ghidul recunoașterii și controlul dăunătorilor plantelor legumicole cultivate în agricultură biologică. Editura Tipoactiv, Bacău

Dejeu L., Petrescu C., Chira A., 1997 - Horticultura și protecția mediului. Editura Didactică și Pedagogică, București.

2612-6, pp. 190. Stoian L., 2005 – Ghid practic pentru cultura biologică a legumelor. Editura TIPOACTIV Bacău.

Stoleru V., 2013 – Managementul sistemelor legumicole ecologice. Editura “Ion Ionescu de la Brad”, Iași.

Stoleru V., 2017 – Cultura legumelor ecologice. Note de curs USAMV Iași.

Stan N., Stan T., (2010) – Legumicultur general . Editura ‘‘Ion Ionescu de la Brad’’, Ia i.Stoleru V., Munteanu N., 2010 – Legumicultura – Îndrum tor pentru proiectarea culturilor legumicole. Editura ‘‘Ion Ionescu de la Brad’’, Ia i.

Stoleru Vasile, Munteanu Neculai, Sellitto Michele Vincenzo, 2014 – New Approach of Organic Vegetable Systems. Aracne Publising House.

Evaluare final

Forme de evaluare	Modalit i de evaluare	Procent din nota final
Curs	Examen	70 %
	prezența curs	
Lucrari practice	Test/Elaborare proiect	30%

Persoana de contact

Prof. univ. dr. Vasile Stoleru

Facultatea de Horticultur - USAMV Ia i

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

telefon: 0232407530, 0040743180275

E-mail: vstoleru@uaiasi.ro