***TEMATICA PENTRU EXAMEN***

***PENTRU POSTUL NR.6, CONFERENȚIAR,***

***din statul de funcțiuni al Departamentului de Horticultură***

***pe anul universitar 2018-2019***

**1. Protecţia integrată a plantelor**

1. Formarea și evoluția conceptului de protecție integrată a plantelor.

2. Prezentarea generală și clasificarea a metodelor şi mijloacelor din cadrul protecției integrate a plantelor.

3. Protecţia integrată a speciilor pomicole: pomacee

3.1. Plantații de măr

3.2. Plantații de păr

4. Protecţia integrată a speciilor pomicole: sâmburoase

4.1. Plantații de cireș şi vișin

4.2. Plantaţii de prun

4.3. Plantaţii de piersic

4.4. Plantaţii de cais

5. Protecţia integrată a speciilor pomicole: arbuști fructiferi

5.1. Plantaţii de zmeur

5.2. Plantaţii de coacăz

5.3. Plantaţii de agriș

5.4. Plantaţii de căpșun

6. Protecţia integrată a viței de vie

7. Protecţia integrată a speciilor legumicole

7.1. Solano-fructoase (tomate, ardei)

7.2. Bostănoase (castraveţi, pepene verde și galben)

7.2. Vărzoase (varza albă, conopida)

7.3. Verdeţuri (salată)

7.4. Rădăcinoase (morcov, pătrunjel, ridiche, ţelină)

7.5. Bulboase (ceapa)

8. Protecţia integrată a speciilor floricole

8.1. Trandafirul

8.2. Garoafa

8.3. Crizantema

8.4. Gerbera

8.5. Muşcata

**Bibliografie**

1. Növényvédelem (Protecţie fitosanitară): szerk. Glits Márton et al., Budapest, Mezőgazda Kiadó, 2000, 661 p., ISBN - 963-9239-67-4
2. Integrált növényvédelem a kártevők ellen (Protecţie fitosanitară integrată împotriva dăunătorilor): szerk. Jenser Gábor, Budapest, Mezőgazda Kiadó, 2003, 197 p., ISBN - 963-286-047-0
3. Mezőgazdasági ökotoxikológia (Ecotoxicologie agricolă): szerk.: Darvas Béla és Székács András, Budapest, L'Harmattan, 2006, 382 p., ISBN - 963-7343-39-3
4. Hatman M., Bobeş I., LazărAl.,Perju T., Săpunaru T., Protecţia plantelor cultivate, Ed. Ceres, Bucureşti 1986
5. Simeria Gh.,Protecţia plantelor, Ed. Mirton Timişoara 2002, 186 pagini,.
6. Növényvédelem a zöldséghajtatásban (Protecţia plantelor legumicole în culturi forţate): szerk. Budai Csaba, Budapest, Mezőgazda Kiadó, 2002, 150 p., ISBN - 963-9358-62-2
7. Gyomnövények, gyomirtás, gyombiológia (Buruieni, biologie şi combatere): szerk. Hunyadi Károly, Béres Imre, Kazinczi Gabriella, Budapest, Mezőgazda Kiadó, 2004, 630 p., ISBN - 963-286-077-2
8. \*\*\* Codexul Produselor de uz Fitosanitar Omologate pentru a fi utilizate în România (varianta electronică Datagram).
9. Kertészek növényvédelmi naptára / Balázs Klára és Vörös Géza.-3., átdolg. kiadás.-Budapest: Mezőgazda Kiadó, 2009.-366 p.
10. Amit a növényvédőszer hatóanyagokról tudni kell / Bálint János, Balog Adalbert, Nyárádi Imre-István.-Tg. Mures: University Press, 2012.-285 p.
11. Agrokémia és növényvédelmi kémia / Loch Jakab, Nosticzius Árpád.-4. jav. átd. kiad.-Budapest: Mezőgazda Kiadó, cop. 2004.-408 p.

**2. Fitoprotecţie biologică**

1. Formarea și evoluția conceptului de protecție biologică a plantelor.

2. Istoricul combateri biologice.

3. Regulamente și ordonanțe în combateri biologice în Europa.

4. Situația combateri biologice în România.

5. Biologia și ecologia prădătorilor folosite în combaterea biologică.

6. Producerea și utilizarea prădătorilor folosite în combaterea biologică.

7. Biopesticide folosite pentru combaterea agențiilor fitopatogeni.

8. Producerea și utilizarea biopesticidelor

9. Analiza populațiilor de prădători folosite în combatere biologică.

10. Metodele biologice în combaterea buruienilor.

11. Biopesticide omologate în România, metode de utilizare a lor.

13. Factorii biologici care influențează eficacitatea metodelor biologice.

**Bibliografie**

1. Fischl Géza (ed.).: A biológiai növényvédelem alapjai : növénykórokozók, kártevő állatok és gyomnövények ellen, 2000, Mezőgazda Kiadó
2. Budai Csaba et al.: Biológiai növényvédelem hajtató kertészeknek, 2006, Mezőgazda Kiadó
3. Holb Imre (ed.): A gyümölcsösök és a szőlő ökológiai növényvédelme, 2005, Mezőgazda Kiadó
4. Florica Constantinescu, Oana-Alin Sicuia: Combaterea biologică a bolilor plantelor cultivate, 2013.
5. Mihaela Monica Dinu, Cristina Fãtu, Andrei Chiriloaie, Ana-Maria Andrei: Procedee de crestere si utilizare a insectelor pentru testarea biologica a produselor de protectia plantelor 2013, Ed. Alpha MDN.
6. Florica Constantinescu, Oana-Alin Sicuia, Sorina Dinu: Biopreparate bacteriene destinate agriculturii ecologice, 2013, ed. Alpha MDN.
7. A gyümölcsösök és a szőlő ökológiai növényvédelme / szerk. Holb Imre.-Budapest: Mezőgazda Kiadó, 2005.
8. A zöldségfélék betegségei és kártevői: a zöldségfélék védelme az integrált növénytermesztésben és a biológiai növényvédelem eszközei / J. Rod [et al.].-Brno : Biocont Laboratory, 2005.-392 p
9. Az ökokertek növényvédelme / Rasztik Viktória.-Budapest: Mezőgazda Kiadó, 2003.-277 p.
10. Biológiai növényvédelem hajtató kertészeknek: integrált termesztés / szerk. Budai Csaba; [írta Budai Csaba et al.].-Budapest: Mezőgazda Kiadó, cop. 2006.-149 p.

**3. Bolile culturilor horticole – diagnoze**

1. Bolile culturilor de plante fructifere şi viţei de vie

1.1. Infectarea virotică la plante

1.2. Fitoplasmele patogene la plante, specii de plante infectate, diagnoze

1.3. Bacterii fitopatogene, propagare la plante, specii de plante infectate, diagnoze

1.4. Ciuperci patogene, propagare la plante, specii de plante infectate, diagnoze

2. Bolile culturilor de legume

2.1. Infectarea virotică la plante

2.2. Fitoplasmele patogene la plante, specii de plante infectate, diagnoze

2.3. Bacterii fitopatogene, propagare la plante, specii de plante infectate, diagnoze

2.4. Ciuperci patogene, propagare la plante, specii de plante infectate, diagnoze

3. Bolile culturilor de plante ornamentale

3.1. Infectarea virotică la plante

3.2. Fitoplasmele patogene la plante, specii de plante infectate, diagnoze

3.3. Bacterii fitopatogene, propagare la plante, specii de plante infectate, diagnoze

3.4. Ciuperci patogene, propagare la plante, specii de plante infectate, diagnoze

**Bibliografie**

1. Ghid pentru diagnoza bolilor plantelor / Valerian Severin, Calina Petruta Cornea.-Bucuresti: Ceres, 2009. -278 p
2. Fitopatologie / E. Radulescu, E. Docea.-Bucuresti: Editura Didactica si Pedagogica, 1966.-800 p.
3. Bolile plantelor legumicole / Eugeniu Docea, Stelica Cristea, Horia Iliescu.-Ed. a 2-a rev. si adaug..- Bucuresti: Ceres, 2012.-382 p.
4. A díszfák betegségei és kártevői / Ch. Tomiczek [et al.].-Brno: Biocont Laboratory, 2005.-221 p.
5. A gyümölcsfák és a szőlő betegségei és kártevői / M. Hluchy [et al.].-Brno: Biocont Laboratory, 2007. -498 p.
6. A növénykórtan alapjai / Bartók Katalin.-3. kiad..-Kolozsvár: Ábel Kiadó, 2008.-234 p.
7. A növényvírusok, viroidok és szatellitek osztályozása és nevezéktana : az elfogadott tudományos, valamint a javasolt latin és magyar nevekkel / Salamon Pál.-Budapest: Agroinform Kiadó, 2007.
8. Kertészeti és szántóföldi növények fejlődési rendellenességei / szerk. Terbe István, Slezák Katalin, Kappel Noémi.-Budapest: Mezőgazda Kiadó, 2011.-312 p.