

## Tárgytematika / Course Description

### Kertészeti növények integrált védelme

**MNNAMAT7143**

**Tárgyfelelős neve /**

**Teacher's name:** Bakcsa Flórián

**Félév / Semester:** 2017/18/2

**Beszámolási forma /**

**Assesment:** Vizsga

**Tárgy heti óraszám /**

**Teaching hours(week):** 2/1/0

**Tárgy féléves óraszám /**

**Teaching hours(sem.):** 0/0/0

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A tantárgy oktatásának célja: olyan az ökológia tárgykörébe tartozó szelektált, ismeretek átadása, amellynek eredményeként a végzett növényorvos alkalmassá válik növényvédelmi módszerek integrált gyakorlati alkalmazására kertészeti kultúrák esetében. Birtokosává válik a gyakorlati módszerek elméleti háttérét képező törvényszerűségek és összefüggések ismeretének.

A tantárgy oktatása során az előadások keretében a hallgatók megismerkednek az integrált növényvédelem fogalmával, mint rendszernek a felépítésével és vázlatosan a hozzá kapcsolódó alapfogalmakkal. Ezt követően ismertjük a megelőzés illetve a gyógyítás jellegű növényvédelmi módszerek illetve agrotechnikai elemek sajátosságait és jelentőségét. Az egyes kultúrák növényvédelmét egységes egésként tárgyaljuk a terület- és fajtamegválasztástól, valamint a vetés (telepítés) előtti növényvédelmi teendőktől a növénykultúra különböző fejlődési szakaszaiban jelentkező növényvédelmi problémák (kártévők és kórokozók elleni védekezés) megoldásáig, valamint a betakarítás utáni, s szükség szerint a termés tárolás során nélkülözhetetlen növényvédelmi beavatkozásokig. Minden fázisban külön hangsúlyt helyezünk a nem-kémiai védekezés lehetőségeinek ismertetésére.

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

#### Az előadások témakörei:

- 1) hét Az integrált növényvédelem meghatározása és helye a növénytermesztésben és a növényvédelem gyakorlatában;
- 2) hét Az integrált növényvédelem rendszere és annak elemei  
A környezet állapota és a növényvédelem kapcsolata;
- 3) hét Adminisztratív döntések és az egyes agrotechnikai elemek növényvédelmi vonatkozásai;
- 4) hét A növényvédelem mechanikai és kémiai módszerei;
- 5) hét A növényvédelemben alkalmazott biológiai módszerek;
- 6) hét Diagnosztikai ismeretek (kór- és kárképek);
- 7) hét Almaterméső gyümölcsfajok integrált növényvédelme;
- 8) hét Csonthéjas gyümölcsfajok integrált növényvédelme (meggy, cseresznye);
- 9) hét Csonthéjas gyümölcsfajok integrált növényvédelme (szilva, őszi- és kajsziбарack);
- 10) hét Bogyósgyümölcsűek integrált növényvédelme (szamóca, málna, ribiszke-félék);
- 11) hét A szőlő integrált növényvédelme;
- 12) hét A borsó és a bab integrált növényvédelme;

- 13) hét A szabadföldi paradicsom és paprika integrált növényvédelme;  
14) hét A szabadföldi uborka és tökfélék integrált növényvédelme;

### **A gyakorlatok témakörei:**

- 1) hét A sárgarépa és a hagyma integrált növényvédelme;
  - 2) hét A káposztafélék integrált növényvédelme;
  - 3) hét Műhelymunka;
  - 4) hét Műhelymunka;
  - 5) hét Műhelymunka;
  - 6) hét Műhelymunka;
  - 7) hét Műhelymunka;
- 

## **SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESMENT'S METHOD**

A félév elfogadása (aláírás) és a vizsgára bocsátás feltétele:

- az előadások és a gyakorlati foglalkozások látogatása. A foglalkozások 28%-ról (4 előadás,és/vagy 2 gyakorlat) történő igazolatlan hiányzás a félév elismerésének (aláírás és vizsgára bocsátás) megtagadását vonja maga után;
- az évközi gyakorlati feladatok teljesítése;

A gyakorlati feladatok típusai:

- Megadott formai és tartalmi szempontok szerint írásos formában kidolgozni egy kertészeti kultúra integrált növényvédelmi rendszerét;
- Az írásos anyagból prezentáció készítése és annak a gyakorlati foglalkozáson történő bemutatása közösségi műhelymunka keretében;

A gyakorlati feladatok évközi minősítése:

Teljesítette

Nem teljesítette

A vizsgáztatás módja írásbeli és, vagy szóbeli (kollokvium)

A vizsga és a szóbeli vagy írásbeli beszámoló (Zh) értékelése (az érdemjegy kialakítás módja):

0-49 %: elégtelen

50-59 %: elégséges

60-79 %: közepes

80-89 %: jó

90-100 %: jeles

Az ismételt vizsga (vizsgák) követelményei mindenben megegyeznek a fentiekkel.

A vizsgán a hallgatók alkalomhoz illő öltözetben jelenjenek meg. Személyi azonosságukat arcképes igazolvánnyal (személyi igazolvány, diákigazolvány, stb.) kell igazolniuk. A vizsga és a zárthelyi dolgozat időtartama alatt, a tételhúzás, illetve a vizsgafeladat megismerése után, valamint a zárthelyi dolgozat írás közben a termet elhagyni nem lehet. Aki vizsga közben a termet elhagyja elégtelen (1) minősítést kap.

---

### **KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL**

Jenser G. (2004): Integrált növényvédelem a kártevők ellen. Mezőgazda Kiadó, Budapest

Benedek: Kertészeti kultúrák integrált növényvédelme. Oktatási segédanyag (Mosonmagyaróvár)

### **Ajánlott irodalom**

Glits M. - Horváth J. – Kuroli G. - Petróczi I. (1997): Növényvédelem. Mezőgazda Kiadó. Budapest.

Holb: A gyümölcsösök és a szőlő ökológiai növényvédelme. Mezőgazda Kiadó, Budapest

Hunyadi K. – Béres I. – Kazinczi G. (2000): Gyomnövények, gyomirtás, gyombiológia. Mezőgazda Kiadó Budapest.