

## Tárgytematika / Course Description

### Növényvédelmi állattan

**MENM\_NTTM023**

**Tárgyfelelős neve /**

**Teacher's name:** Ledóné dr. Ábrahám Rita

**Félév / Semester:** 2018/19/1

**Beszámolási forma /**

**Assesment:** Vizsga

**Tárgy heti óraszám /**

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

**Tárgy féléves óraszám /**

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

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A tantárgy keretein belül a hallgatók megismerik a termesztett növényeinkre veszélyes károsítókat. Ismertetjük a főbb szájszerv típusokat, a növényeken megjelenő tüneteket, kárképeket. Áttekintjük a károsítók előrejelzési lehetőségeit és az ellenük való védekezés módozatait. A tantárgy célja, hogy a növényvédelmi tevékenység során a hallgatók biztonságosan el tudják különíteni a fontosabb kártevőket és azok lárváit. Ennek érdekében a gyakorlati órákon a rovarfelismerésre készítjük fel a hallgatókat.

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

**Előadások:**

- 1) hét: Bevezetés, tantárgyi követelmények ismertetése
- 2) hét: A rovartest morfológiája, szájszerv típusok bemutatása
- 3) hét: A rovarok szaporodása, egyedfejlődése
- 4) hét: A kártevő állatok előrejelzésének lehetőségei
- 5) hét: Agrotechnikai, mechanikai- fizikai védekezési lehetőségek a kártevők ellen
- 6) hét: Kémiai védekezési lehetőségek a kártevők ellen
- 7) hét: Biológiai védekezési lehetőségek a kártevők ellen
- 8) hét: Zárthelyi dolgozat megírása
- 9) hét: A kalászosok főbb károsítói
- 10) hét: A kukorica főbb károsítói
- 11) hét: A repce és a napraforgó főbb károsítói
- 12) hét: A cukorrépa és a burgonya főbb károsítói
- 13) hét: A lucerna főbb károsítói
- 14) hét: A borsó és a szója főbb károsítói

### SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Az aláírás feltétele az előadásokon és a gyakorlatokon való részvétel. A félév során a zárthelyi dolgozat megírása kötelező. A tárgy kollokviummal zárul. A kollokviumra bocsátás feltétele a gyakorlati vizsga (rovarfelismerés magyar és tudományos néven) teljesítése.

### KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

**Kötelező irodalom:**

Glits M; Horváth J; Kuroli G és Petróczy I /szerk./ (1997): Növényvédelem. Mezőgazda Kiadó, Budapest.

Jenser G; Mészáros Z és Sáringer Gy /szerk./ (1997): Szántóföldi és kertészeti növények kártevői: Mezőgazda Kiadó, Budapest.

***Ajánlott irodalom:***

Jenser G /szerk./ (2003): Integrált növényvédelem a kártevők ellen. Mezőgazda Kiadó, Budapest.

Jermy T és Balázs K (1988-1996): A növényvédelmi állattan kézikönyve 1-6. kötet. Akadémia Kiadó, Budapest.