

## Tárgytematika / Course Description

### Növényvédelmi állattan

MENB\_NTTM022

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: Ledóné dr. Ábrahám Rita

Félév / Semester: 2021/22/2

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 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 módjait. 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:

- hét: Bevezetés, tantárgyi követelmények ismertetése
- hét: A rovartest morfológiája, szájszerv típusok bemutatása
- hét: A rovarok szaporodása, egyedfejlődése
- hét: A kártevő állatok előrejelzésének lehetőségei
- hét: Agrotechnikai, mechanikai- fizikai védekezési lehetőségek a kártevők ellen
- hét: Kémiai védekezési lehetőségek a kártevők ellen
- hét: Biológiai védekezési lehetőségek a kártevők ellen
- hét: Zárthelyi dolgozat megírása
- hét: A kalászosok főbb károsítói
- hét: A kukorica főbb károsítói
- hét: A repce és a napraforgó főbb károsítói
- hét: A cukorrépa és a burgonya főbb károsítói
- hét: A lucerna főbb károsító
- 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.