

## Tárgytematika / Course Description

### Növényvédelmi állattani diagnosztika

MENM\_NTTM024

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: Ledóné dr. Ábrahám Rita

Félév / Semester: 2019/20/1

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 1/2/0

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 rendszertani sorrendben. Ismertetjük a károsítók morfológiáját, a kárt okozó fejlődési alakokat, a növényeken megjelenő tüneteket, kárképeket. Áttekintjük az adott faj fejlődésmenetét, az évi nemzedékek számát, a telelő alakot. Ismertetjük a fajok előrejelzésének lehetőségeit, az ellenük való védekezés módozatait és az engedélyezett hatóanyagokat. Meghatározzuk a növényvédelmi kezelések optimális időpontját. A gyakorlatok során mikroszkópos vizsgálattal elkülönítjük az egyes lárvatípusokat és a rendelkezésre álló rovargyűjtemény alapján a károsító fajokat. A tantárgy célja, hogy a képzés során a károsítók azonosítására és növényvédelmi tevékenység irányítására alkalmas szakembereket képezzünk. Ennek érdekében a gyakorlati órákon a rovarfelismerésre készítjük fel a hallgatókat.

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

1. hét: Bevezetés, tantárgyi követelmények ismertetése
- 2-3. hét: Bogarak (*Coleoptera*)  
(Ormányosbogarak, Szűbogarak) ismertetése
- 4-6. hét: Lepkék (*Lepidoptera*) ismertetése
- 7-8. hét: Szúnyogok (*Nematocera*) ismertetése
- 9-10. hét: Legyek (*Brachycera*) ismertetése
11. hét: Hártáyásszárnyúak (*Hymenoptera*) ismertetése
- 12-13. hét: Atkák (*Acariformes*) ismertetése
14. hét: Gyakorlati vizsga

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

Az aláírás feltétele az előadásokon és a gyakorlatokon való részvétel. A tárgy kollokviummal zárul. A kollokviumra bocsátás feltétele a gyakorlati vizsga (rovarfelismerés magyar és tudományos névvel) teljesítése és 30 db-os rovargyűjtemény elkészítése.

### ***Kötelező irodalom:***

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

Kuroli G /szerk./ (1994): Növényvédelmi állattan. Egyetemi jegyzet. Pannon Agrártudományi Egyetem Georgikon és Mosonmagyaróvári Mezőgazdaságtudományi Karok, Keszthely.

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

### ***Ajánlott irodalom:***

Kalmár K; Szönyegi S és V. Németh M (1996): Karantén és veszélyes növényi károsítók diagnosztikai kézikönyve (I-IV). Budapest, Fővárosi Növényegészségügyi és Talajvédelmi Állomás.

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.