

Tárgytematika / Course Description**Növényvédelmi állattan****MENM_NTTM023****Tárgyfelelős neve /****Teacher's name:** Ledóné dr. Ábrahám Rita**Félév / Semester:** 2023/24/1**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 természetett növényeinkre veszélyeskárosítókat. 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.