

## Tárgytematika / Course Description Szántóföldi növények integrált védelme

**MENM\_NTTM030**

**Tárgyfelelős neve /**

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

**Félév / Semester:** 2023/24/2

**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 károsítók leküzdésére alkalmas agrotechnikai, mechanikai, fizikai, biológiai és kémiai eljárások megismertetése. Az integrált védelem alapvető célja a peszticid alkalmazás mérséklése és ezzel a környezetvédelem céljainak szolgálata. Összevontan tárgyalja a növénykórtani, a növényvédelmi állattani és a gyomszabályozási szakterületeken jelentkező károsítókat és az ellenük való védekezési megoldásokat.

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Bevezetés. Tantárgyi követelmények ismertetése (ÁR)

Integrált növényvédelem fogalma. A gabonafélék kártevői

A kukorica, burgonya, cukorrépa kártevői (ÁR)

Növényvédelmi tudományos napok

A repce, napraforgó és a pillangósok kártevői (ÁR)

Az almástermésűek és a szőlő kártevői (ÁR)

Az oktatás rendje. Tantárgyi követelmények, a számonkérés formája.

A kórokozók elleni integrált védekezés tartalma és lehetőségei.

A kalászosok és kukorica kórokozói elleni integrált védekezés

Az olajos és gyök gumós növények kórokozói elleni integrált védekezés

Az almástermésű és csonthéjas gyümölcsök, valamint a szőlő kórokozói elleni integrált védekezés

Integrált gyomszabályozás fogalma, elemei, indokoltsága (FA)

Kukorica, napraforgó, szója integrált gyomszabályozása (FA)

Repce, cukorrépa integrált gyomszabályozása (FA)

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

A tárgy kollokviummal zárul. A kollokviumra bocsátás feltétele az órák 2/3-án való részvétel.

---

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

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.

Hunyadi-Béres-Kazinczi (2000): Gyomnövények, gyomirtás, gyombiológia könyv. Mezőgazda Kiadó, Budapest.

---

### **AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL**

Érsek T és Gáborjányi R (1998): Növénykórokozó mikroorganizmusok. ELTE Eötvös Kiadó, Budapest.

Horváth J és Gáborjányi R (1999): Növényvírusok és virológiai vizsgálati módszerek. Mezőgazda Kiadó, Budapest.

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

Ujvárosi (1973): Gyomnövények. Mezőgazdasági Kiadó, Budapest.

Ábrahám R; Érsek T; Kuroli G; Németh L és Reisinger P (2010): Növényvédelem. Debreceni Egyetem, Nyugat-Magyarországi Egyetem, Pannon Egyetem elektronikus egyetemi jegyzete. Az agrármérnöki MSc szak tananyagfejlesztése. TÁMOP-4.1.2-08/1/A-2009-0010 projekt.

