

Tárgytematika / Course Description

Szántóföldi növények integrált védelme

MENM_NTTM030

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: Ledóné dr. Ábrahám Rita

Félév / Semester: 2022/23/2

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)	

<p>Az almástermésűek és a szőlő kártevői (ÁR)</p>	
<p>Az oktatás rendje. Tantárgyi követelmények, a számonkérés formája. A kórokozók elleni integrált védekezés tartalma és lehetőségei. (NL)</p>	
<p>A kalászosok és kukorica kórokozói elleni integrált védekezés (NL)</p>	
<p>Az olajos és gyök gumós növények kórokozói elleni integrált védekezés (NL)</p>	
<p>Az almástermésű és csonthéjas gyümölcsök, valamint a szőlő kórokozói elleni integrált védekezés (NL)</p>	
<p>Integrált gyomszabályozás fogalma, elemei, indokoltsága (FA)</p>	

Kukorica, napraforgó, szója integrált gyomszabályozása (FA)	
Repce, cukorrépa integrált gyomszabályozása (FA)	

Beszámolók, pótlások

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

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.

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

Ajánlott irodalom:

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.

Jermy 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.