

Tárgytematika / Course Description

Szántóföldi növények integrált védelme

MNNAMTM9243

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: Ledóné dr. Ábrahám Rita

Félév / Semester: 2016/17/2

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

A kórokozókat, a kártevőket és a gyomnövényeket növénykultúrákhoz kapcsolva tárgyalja. Magába foglalja a károsítók (kórokozók, kártevők és gyomnövények) morfológiáját, tekintettel afejlődési alakokra, továbbá az okozott kártételeket és azok diagnosztikáját, a károsítók fejlődésmenetét, a járványok és gradációk kialakulásának ökológiai feltételeit, a prognosztikát és a védekezési megoldásokat.

1.hét: Az integrált növényvédelem fogalma, monitoring, az IPM-ben használt védekezési módszerek és prioritásuk

2.hét: A növénypatogén szervezetek járványtana;

3.hét: Nem vegyszeres védekezési módszerek a növényvédelmi állattanban. Döntési elvek és módszerek a vegyszeres védekezésben

4. hét: Precíziós gyomszabályozás .Herbicid rezisztens kultúrnövények

5-6. hét: A kalászos gabonafélék integrált növényvédelme

7-8.hét: A kukorica integrált növényvédelme

9. hét: A burgonya integrált növényvédelme

10. hét: A cukorrépa integrált növényvédelme

11. hét: A napraforgó és repce integrált növényvédelme

12. hét : A pillangósvirágú növények (borsó, lucerna, szója) integrált védelme

13. hét: Az almástermésűek integrált védelme

14. hét A szőlő integrált védelme

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:

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:

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.