

Tárgytematika / Course Description

Növényvédelem az ökológiai gazdálkodásban

MMLSBNV7014

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Farkas Anikó

Félév / Semester: 2018/19/1

Beszámolási forma /

Assesment: Folyamatos számonkérés

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 12/0/0

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

Az ökológiai gazdálkodásban tilos a növényvédő szerek túlnyomó részét a termelés folyamán felhasználni. Az ökológiai gazdálkodásban emiatt felértékelődik az előrejelzés és a nem vegyszeres védekezési módok szerepe. A tárgy oktatása során emiatt az előrejelzési és a nem vegyszeres védekezési módszerek részletes ismertetésére kerül sor. Bemutatjuk továbbá az öko-gazdálkodás helyét a növénytermelési rendszerekben, a gazdálkodási mód hazai és nemzetközi helyzetét és tendenciáit. Kitérünk az öko-termék kontrollálásának módszereire és az öko-gazdálkodók integrálását felvállaló szervezetekre.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Előadások témakörei:

- 1.hét: Növénytermesztési stratégiák, konvencionális, IPM, sustainable, öko-, bio-, biodinamikus módszerek.
- 2.hét: A növénypatogén szervezetek járványtana; az előrejelzés módszerei
- 3.hét: Nem vegyszeres védekezési módszerek a növénykórtanban.
- 4.hét: Az öko-gazdálkodásban engedélyezett fungicidek ismertetése
- 5.hét: Előrejelzés módszerei a növényvédelmi állattanban
- 6.hét: Nem vegyszeres védekezési módszerek a növényvédelmi állattanban
- 7.hét: Rovarpatogén szervezetek.
- 8.hét: Ragadozó és parazitoid ízeltlábúak
- 9.hét: Gyomnövények szaporodása, terjedése, előrejelzés
- 10.hét: Nem vegyszeres védekezési módszerek a gyomszabályozásban I.
- 11.hét: Nem vegyszeres védekezési módszerek a gyomszabályozásban II.
- 12.hét: Növényvédelem a szántóföldi kultúrák öko-termesztésében
- 13.hét: Növényvédelem a kertészeti kultúrák öko-termesztésében
- 14.hét: Minőségellenőrzés és minőségbiztosítás az öko-termékeknél.

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Kötelező irodalom:

Fischl G /szerk./ (2000): A biológiai növényvédelem alapjai. Mezőgazda Kiadó, Budapest.

Ajánlott irodalom:

Jenser G /szerk./ (2003): Integrált növényvédelem a kártevők ellen. Mezőgazda Kiadó, Budapest.

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