

**"Növényvédelmi állattan" c. tárgy tematikája és követelményrendszere
2017/2018. tanév 1. félév**

SMKNV203XXN

1 + 1 őszi félév

Tárgyfelelős: Dr. Szalai Márk egyetemi adjunktus

Tárgy előadói: Dr. Szalai Márk egyetemi adjunktus, Dr. Papp Komáromi Judit tudományos munkatárs

Hét	Előadások címe és témája		
1-2.	Kártevők elleni védekezés alapjai	1-2.	Rovarmorfológia, egyedfejlődés, lárvatípusok
3-4.	Az őszi búza és a tárolt termények kártevői	3-4.	Általános kártevők az őszi búza és a tárolt termények kártevői
5-6.	A kukorica és a napraforgó kártevői	5-6.	A kukorica, repce és a napraforgó kártevői
7-8.	A burgonya és a repce kártevői	7-8.	A burgonya, a lucerna és a borsó kártevői
9-10.	A lucerna és a borsó kártevői	9-10.	A zárt termesztőberendezések és a szabadföldi zöldségfélék kártevői
11-12.	Zárt termesztőberendezések, szabadföldi zöldségfélék és a szőlő kártevői	11-12.	Szőlő, alma, és csonthéjasok kártevői
13-14.	Az alma és a csonthéjasok kártevői	13-14.	Zárthelyi dolgozat. Beszámoló

Hét	Gyakorlatok címe és témája
------------	-----------------------------------

Tantárgyi követelményrendszer:

A gyakorlatok látogatása kötelező. Hiányzás esetén a gyakorlat anyagából a gyakorlatvezetőnél be kell számolni. A gyakorlatvezető a gyakorlat anyagából 5 kérdést tesz fel. Legalább négy helyes válasz sikeres pótlásnak minősül. Egnél több helytelen válasz esetén a gyakorlatvezető egyéni feladatot (pl. könyvtárzás, rovargyűjtés) határozhat meg vagy újabb pótlásra kötelezheti a hallgatót.

Zárthelyi dolgozat: A gyakorlatok anyagából a szorgalmi időszak utolsó hetében, az előre meghirdetett időpontokban, zárthelyi dolgozatot íratunk, teljesítése a félév aláírásának feltétele. A zárthelyi dolgozat értékelése: sikeres/sikertelen (60% felett ill. alatt), és legfeljebb kétszer ismételhető. A pótlások közös időpontjait a gyakorlatvezetők hirdetik ki.

Beszámoló: A beszámolás feltétele a sikeres zárthelyi dolgozat. A beszámoló során 10 rovar, 7 kárképet és 3 lárva- vagy bábtypust kell felismerni. Csak felismerés (magyar és latin név) a feladat, és akkor sikeres a beszámoló, ha a hallgatónak legfeljebb három tévesztése van. A beszámoló a szorgalmi időszak utolsó hetében van, legfeljebb kétszer ismételhető, a pótlások közös időpontjait a gyakorlatvezetők hirdetik ki. A sikeres beszámoló az aláírás feltétele.

Aláírás: A félév aláírásának feltételeit az teljesítette, akinek nincs pótolatlan hiányzása, továbbá sikeres zárthelyivel és sikeres beszámolóval rendelkezik.

Vizsga: A szóbeli vizsga elsősorban az előadásokra épül. Leghangsúlyosabb része a kártevők időbeli (növényfenológiához kötött) megjelenése, kártétele és kárképe, valamint a védekezés alapelvei konkrét példákkal.

Kötelező irodalom:

Jenser G. – Mészáros Z. – Sáringer Gy.: A szántóföldi és kertészeti növények kártevői. Mezőgazda Kiadó, Budapest, 1998. (+ tankonyvtar.hu)

Ajánlott irodalom:

Jermy T. – Balázs K.: A növényvédelmi állattan kézikönyve 1-6. Akadémiai Kiadó, Budapest, 1988-1996.

Bakonyi G. (szerk.): Állattan. Mezőgazda Kiadó, Budapest, 2003.

Turóczi Gy. – Petz A.: Növénykórtan és növényvédelmi állattan. MKK KGA jegyzet.

Crop Protection Compendium (www.cabi.org/cpc/)

Pacific Northwest Insect Management Handbook (insect.pnwhandbooks.org/)

Gödöllő, 2017. szeptember 1.

Dr. Szalai Márk
egyetemi adjunktus

Dr. Kiss József
egyetemi tanár, intézetigazgató