

**Növényvédelmi ismeretek - kórtan és állattan**  
**című tárgy tematikája és követelményrendszere a Környezetgazdálkodási agrármérnöki**  
**és Mezőgazdasági mérnöki BSc hallgatók számára a 2017/2018. tanév 1. félévére**

**A tárgy kódja: SMKNV2013XN**

**Tárgyfelelős: Dr. Körösi Katalin**

**Tárgy előadói: Dr. Körösi Katalin, Dr. Szalai Márk**

<b>Óra</b>	<b>Előadások címe és témája</b>	<b>Óra</b>	<b>Gyakorlatok címe témája</b>
1-2.	A növénykórtani alapfogalmak	1-2.	A búza betegségei
3-4.	Kártevők elleni védekezés alapjai	3-4.	Rovarmorfológia, egyedfejlődés, lárvatípusok
5-6.	A gabona fuzáriózis (mikotoxinok)	5-6.	A kukorica és napraforgó betegségei
7-8.	Az őszi búza és a tárolt termények kártevői	7-8.	Általános kártevők az őszi búza és a tárolt termények kártevői
9-10.	A napraforgó betegségei	9-10.	Lucerna és repce betegségei
11-12.	A kukorica és a napraforgó kártevői	11-12.	A kukorica, repce és a napraforgó kártevői
13-14.	A repce betegségei	13-14.	A burgonya és paradicsom betegségei
15-16.	A burgonya és a repce kártevői	15-16.	A burgonya, a lucerna és a borsó kártevői
17-18.	A burgonya betegségei	17-18.	A zárt termesztőberendezések és a szabadföldi zöldségfélék betegségei
19-20.	A lucerna és a borsó kártevői	19-20.	A zárt termesztőberendezések és a szabadföldi zöldségfélék kártevői
21-22.	Az alma és a csonthéjasok betegségei	21-22.	Az alma, csonthéjasok betegségei
23-24.	Zárt termesztőberendezések, szabadföldi zöldségfélék és a szőlő kártevői	23-24.	Szőlő, alma, és csonthéjasok kártevői
25-26.	A szőlő betegségei	25-26.	Beszámoló

**Tantárgyi követelményrendszer:**

Az előadások látogatása ajánlott. A gyakorlatok látogatása kötelező, hiányozni csak indokolt esetben és a félév során legfeljebb két-két (kórtan-növényvédelmi állattan) alkalommal lehet. A mulasztott gyakorlatot minden esetben pótolni kell, ennek módját és idejét a gyakorlatvezető határozza meg. 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. Egynél több helytelen válasz esetén a gyakorlatvezető egyéni feladatot (pl. könyvtárzás, gyűjtemény készítés) határozhat meg vagy újabb pótlásra kötelezheti a hallgatót.

**Beszámoló:** Kórtani és növényvédelmi állattani beszámolóra külön kerül sor, a kórtani és növényvédelmi állattani gyakorlatok vezetőinél. A kórtani beszámoló során 10 herbáriumot és/vagy tartós preparátumot kell felismerni. A növényvédelmi állattani beszámoló során 10 rovar, 7 kárképet és 3 lárva- vagy bábtypust kell felismerni. A beszámolók során csak felismerés (magyar és latin név) a feladat, és akkor sikeres, ha a hallgatónak legfeljebb három tévesztése van az egyes beszámolók során. A beszámolót a szorgalmi időszak végéig teljesíteni kell, a sikeres beszámoló az aláírás feltétele.

**Aláírás:** A félév aláírásának feltételeit az teljesítette, akinek nincs pótolatlan hiányzása, továbbá mindkét (kórtan és növényvédelmi állattan) beszámolót sikeresen teljesítette.

**Vizsga:** A vizsga írásban történik, egyszerű feleletválasztásos teszt segítségével, gépteremben.

**Kötelező irodalom:**

Növénykórtan

Bán Rita: Növénykórtan. Egyetemi jegyzet, Gödöllő, 2006.

Növényvédelmi állattan

Jenser G. – Mészáros Z. – Sáringer Gy.: A szántóföldi és kertészeti növények kártevői. Mezőgazda

Kiadó, Budapest, 1998. (+ tankonyvtar.hu)

### **Ajánlott irodalom:**

#### Növénykórtan

Virányi F.: Általános növénykórtan. Egyetemi jegyzet, Gödöllő, 1998.

Glits M. et al. (szerk.): Növényvédelem. Mezőgazda Kiadó, Budapest, 1997.

Horváth J. (szerk.): Szántóföldi növények betegségei. Mezőgazda Kiadó, Budapest, 1996.

Glits M. és Folk Gy.: Kertészeti növénykórtan. Mezőgazda Kiadó, Budapest, 2000.

#### Növényvédelmi állattan

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

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

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

Crop Protection Compendium ([www.cabi.org/cpc/](http://www.cabi.org/cpc/))

Pacific Northwest Insect Management Handbook ([insect.pnwhandbooks.org/](http://insect.pnwhandbooks.org/))

Dr. Körösi Katalin  
egyetemi adjunktus, tárgyfelelős

Dr. Kiss József  
egyetemi tanár, intézetigazgató