

## Tárgytematika / Course Description

### Növényvédelmi előrejelzés NL

**MNLAEAT2923**

**Tárgyfelelős neve /**

**Teacher's name:** Bakcsa Flórián

**Félév / Semester:** 2023/24/2

**Beszámolási forma /**

**Assesment:** Vizsga

**Tárgy heti óraszám /**

**Teaching hours(week):** 0/0/0

**Tárgy féléves óraszám /**

**Teaching hours(sem.):** 16/0/0

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A tantárgy oktatásának célja megismertetni a hallgatókat a növényvédelmi döntéshozatal alapjaival, komplex szemléletével és módszereivel. Ennek során a hallgatók elsajátítják a növényvédelmi döntéshozatal biológiai, ökológiai, járványtani, gradológiai és ökonómiai hátterét, a növényvédelmi előrejelzés lehetőségeit és korlátait, az előrejelzés formáit, hazai történetét. Elsajátítják továbbá az előrejelzés módszertani alapjait és módszereit a polifág károsítókra, valamint a legfontosabb szántóföldi, zöldség és gyümölcskultúrák károsítóira vonatkozóan, miközben különös hangsúlyt helyezünk ezen ismeretek gyakorlati alkalmazásának lehetőségeire, követelményeire, várható eredményeire. Ezen ismeretek szerves részét képezik a környezetkímélő, integrált növényvédelem gyakorlati követelményeinek.

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

#### Az előadások témakörei:

1. óra A növényvédelmi prognosztika tárgya, hazai és nemzetközi értelmezése, alapfogalmai, a növényvédelmi prognosztika története;
2. óra A prognosztika szerepe a növényvédelmi döntéshozatalban;
3. óra A kártevők előrejelzésének sajátosságai, elméleti alapjai;
4. óra A kórokozók előrejelzésének sajátosságai;
5. óra A növényvédelmi előrejelzés formái, a regionális, tájegységi és helyi előrejelzés összefüggései;
6. óra A növényvédelmi prognosztika eszközei és célműszerei, a károsítók felmérések módszerei;
7. óra A polifág szántóföldi károsítók előrejelzésének, szignalizációjának módszerei;
8. óra A gabonafélék és a kukorica károsítóinak előjelezési módszerei;
9. óra A cukorrépa és az őszi káposztarepce károsítóinak előjelezési módszerei;
10. óra A burgonya és a pillangósvirágú takarmánynövények károsítóinak előjelezési módszerei;
11. óra A zöldségnövények károsítóinak előjelezési módszerei (1) (zöldborsó, vöröshagyma,

paradicsom, paprika);

12. óra A zöldség növények károsítóinak előjelezési módszerei (2) (káposztafélék, kabakosok);
  13. óra A polifág gyümölcs kártevők előrejelzésének, szignalizációjának módszerei.
  14. óra Az alma és a körte károsítóinak előjelezési módszerei;
  15. óra A csonthéjas gyümölcsűek károsítóinak előjelezési módszerei;
  16. óra A szőlő károsítóinak előjelezési módszerei;
- 

## **SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESMENT'S METHOD**

A félév elfogadása (aláírás) és a vizsgára bocsátás feltétele:

- az előadások látogatása. A foglalkozások 28%-ról történő igazolatlan hiányzás a félév elismerésének (aláírás és vizsgára bocsátás) megtagadását vonja maga után;
- az évközi gyakorlati feladatok teljesítése;

A gyakorlati feladatok évközi minősítése:

Teljesítette

Nem teljesítette

A vizsgáztatás módja írásbeli és, vagy szóbeli (vizsga)

A vizsga értékelése (az érdemjegy kialakítás módja):

0-49 %: elégtelen

50-59 %: elégséges

60-79 %: közepes

80-89 %: jó

90-100 %: jeles

Az ismételt vizsga (vizsgák) követelményei mindenben megegyeznek a fentiekkel.

A vizsgán a hallgatók alkalomhoz illő öltözetben jelenjenek meg. Személyi azonosságukat arcképes igazolvánnyal (személyi igazolvány, diákigazolvány, stb.) kell igazolniuk. A vizsga és a zárthelyi dolgozat időtartama alatt, a tételhúzás, illetve a vizsgafeladat megismerése után, valamint a zárthelyi dolgozat írás közben a termet elhagyni, illetve tiltott (vagy a vizsgáztatóval nem egyeztetett) segédeszközt használni nem lehet. Aki vizsga közben a termet elhagyja, vagy engedély nélküli segédeszközt használ elégtelen (1) minősítést kap.

---

### **KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL**

Benedek P.-Surján J.-Fésűs I. (1974): Növényvédelmi előrejelzés.  
Mg. Kiadó, Budapest

Benedek P. (szerk.) (1983): Üzemi előrejelzési módszerei és döntési modellek a növényvédőszer-  
optimális felhasználásához.  
MÉM NAK-AGROTEK, Budapest

Benedek P. (2003): Növényvédelmi előrejelzés (prognosztika), Oktatási segédlet, NYME,  
Mosonmagyaróvár 23 pp. (elektronikus fájl)

Balás G.-Sáringer Gy. (1983): Kertészeti kártevők.  
Akadémiai Kiadó, Budapest (Prognosztika fejezet)

---

### **AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL**