

**Tárgytematika / Course Description****Növényvédelmi előrejelzés NL****MNLAEAT2923****Tárgyfelelős neve /****Teacher's name:** Bakcsa Flórián**Félév / Semester:** 2021/22/2**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, alapfogalmi, 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 zöldségnövények károsítóinak előjelezési módszerei (2) (káposztafélék, kabakosok);
- 13) óra A polifág gyümölcskártévők 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 / ASSESSMENT'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 növényvédőszeres 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)