

Tárgytematika / Course Description Általános növénykórtan I.

MENM_NTTM114

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Kerekes Gábor

Félév / Semester: 2024/25/1

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 2/0/0

Tárgy féléves óraszám /

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

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A hallgatók megismertetése a legfontosabb növényi betegségek etiológiájával. Részletesen bemutatjuk az egyes kórokozó csoportokat (viroidok, vírusok, fitoplazmák, rickettsiák, baktériumok, gombák) és az ellenük való védekezés lehetőségeit, a növénykórtani mesterképzés követelményeinek megfelelően. Áttekintjük a növénypatogén szervezetek járványtani vonatkozásait.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

- 1 Bevezetés a növénykórtanba, a kórtan tárgya és feladata, helye a növényvédelemben
- 2 A kórokozó és a növény kölcsönhatása.
- 3 Viroidok, vírusok (a vírusok általános jellemzői, betegségtünetek, a vírusátvitel formái).
- 4 Fitoplazmák.
- 5 Baktériumok (általános jellemzők, a baktériumok kórokozó képessége, a növény és a baktérium kölcsönhatása, tünettípusok).
- 6 Gombák és gombaszerű szervezetek (általános jellemzők), Gombaszerűek: Plasmodiophoromycota / Oomycota, Valódi gombák: Chytridiomycota, Zygomycota, Ascomycota, Basidiomycota, [Deuteromycetes].
- 7 Néhány jelentős kórokozó ismertetése.
- 8 A molekuláris diagnosztika alapjai.
- 9 A növénypatogén szervezetek járványtana és ökológiája.
- 10 Védekezés a növénypatogén mikroorganizmusokkal szemben (hagyományos és molekuláris módszerekkel).

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

A számonkérés írásban történik a vizsgaidőszakban. A hallgatóknak négy kérdésre kell válaszolniuk. Amennyiben akár egy kérdésre adott válasz értékelhetetlen, vagy hiányzik, a dolgozat elégtelen. Az értékelés 1-

5-ös skálán történik. Abban az esetben, ha a hallgató elégedetlen az osztályzatával, javító vizsgát tehet.

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Folk Gy és Glits M	Kertészeti növénykórtan.		1993 Mezőga
Érsek T és Németh L	Növénykórtan	2014	Agrár-fe Mosonm

AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL