

Tárgytematika / Course Description

Peszticid kémia

MENM_VKTM020

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Szakál Pál

Félév / Semester: 2020/21/1

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 2/1/0

Tárgy féléves óraszám /

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

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

Megismerni a növényeket károsító kórokozók elleni védekezésre használt eljárásokat, növényvédőszerket. Bemutatásra kerülnek az alkalmazott szerek károsító hatása is.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

- 1) Peszticidek felosztása és fontosabb alapfogalmak, enzimek
- 2) Növényvédelem kialakulása és jelentősége, mérgezőség
- 3) Lebontó folyamatokat gátló szervesetlen fungicidok
- 4) Az oxidatív foszforilációt gátló fungicidok, Szteránvázas vegyületek képződését gátló fungicidok
- 5) Szétkapcsolók, Herbicidek
- 6) Fehérje szintézisét gátló herbicidek, dolgozat
- 7) Inszekticidek, az idegrendszerre ható peszticidek
- 8) Az axonális ingervezetésre ható inszekticidek
- 9) Aromás klórozott szénhidrogének, piretroidok
- 10) Az acetilkolin receptorra ható inszekticidek
- 11) Foszforsav észterek, karbamát származékok
- 12) Lipidek szintézisét gátló herbicidek
- 13) A növények növekedését befolyásoló vegyületek
- 14) A fotoszintézisre ható herbicidek

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

A vizsgára való jelentkezés feltétele, hogy a két megírt évközi dolgozat legalább 50 %-os szintet érjen el. A tárgy értékelése a félév végén szóbeli vizsgával zárul, 5-fokozatú érdemjeggyel.

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Loch Jakab-Nosticzius Árpád: (1992) Agrokémia és növényvédelmi kémia, Mezőgazda Kiadó, Bp.