

Tárgytematika / Course Description

Növényvédőszer kémia gyakorlat NL/II.

MNLAEKE3420

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Szakál Pál

Félév / Semester: 2019/20/2

Beszámolási forma /

Assesment: Aláírás megszerzése

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 0/6/0

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

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

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Tantárgy tematikája, rövid tartalma

- | | |
|--------|---|
| 1.hét | Peszticidek felosztása és fontosabb alapfogalmak, enzimek |
| 2.hét | Növényvédelem kialakulása és jelentősége, mérgezőség |
| 3.hét | Lebontó folyamatokat gátló szerves fungicidok |
| 4.hét | Lebontó folyamatokat gátló szerves fungicidok |
| 5.hét | Az oxidatív foszforilációt gátló fungicidok, Szeránvázas vegyületek képződését gátló fungicidok |
| 6.hét | Szétkapcsolók, Herbicidok |
| 7.hét | Fehérje szintézisét gátló herbicidok, dolgozat |
| 8.hét | Inszekticidok, az idegrendszerre ható peszticidok |
| 9.hét | Az axonális ingervezetésre ható inszekticidok
Aromás klórozott szénhidrogének , piretroidok |
| 10.hét | Az acetilkolin receptorra ható inszekticidok |
| 11.hét | Foszforsav észterek, karbamát származékok |
| 12.hét | Lipidek szintézisét gátló herbicidok, dolgozat |
| 13.hét | A növények növekedését befolyásoló vegyületek |
| 14.hét | A fotoszintézisre ható herbicidok |

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

A kurzus elvégzésének feltétele gyakorlatokon való részvétel, a gyakorlati anyag teljesítése.

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

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