

Tárgytematika / Course Description

Növényvédőszer kémia előadás NL/I.

MNLAENV4613

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Kerekes Gábor

Félév / Semester: 2023/24/1

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 12/0/0

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A hallgatók megismerjék a tantárgy keretében elsajátítható legfrissebb tudásanyagot, és készségi szinten elsajátítsák az előadások során meghallgatott tananyagot

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

1. Toxikológiai alapismeretek.
2. Gyomszabályozó hatóanyagok kémiai szerkezete, osztályozása kémiai és fizikai tulajdonságaik alapján.
3. Rovarelleni vegyületek kémiai szerkezete, osztályozása kémiai és fizikai tulajdonságaik alapján.
4. Antimikrobiális (fungicid és baktericid hatású) vegyületek kémiai szerkezete, osztályozása kémiai és fizikai tulajdonságaik alapján.
5. Növényi növekedésszabályozó, lombtalanító és deszikkáns hatású vegyületek kémiai szerkezete, osztályozása kémiai és fizikai tulajdonságaik alapján.
6. Gyomszabályozó hatóanyagok biokémiai hatásmódja.
7. Rovarelleni vegyületek biokémiai hatásmódja.
8. Antimikrobiális (fungicid és baktericid hatású) vegyületek biokémiai hatásmódja.
9. Növényi növekedésszabályozó, lombtalanító és deszikkáns hatású vegyületek biokémiai hatásmódja.
10. Gyomszabályozó hatóanyagok környezeti tulajdonságai.
11. Rovarelleni vegyületek környezeti tulajdonságai.
12. Antimikrobiális (fungicid és baktericid hatású) vegyületek környezeti tulajdonságai.
13. Növényi növekedésszabályozó, lombtalanító és deszikkáns hatású vegyületek környezeti tulajdonságai.
14. Peszticidek elleni rezisztencia okai, biokémiai mechanizmusai, a rezisztencia kialakulásának késleltetése, ill. megakadályozása.

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Kollokvium 5 fokozatú értékelési rendszer.

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL