

Tárgytematika / Course Description**Növényvédelem****N_DM04****Tárgyfelelős neve /****Teacher's name:** Dr. Kukorelli Gábor**Félév / Semester:** 2022/23/2**Beszámolási forma /****Assesment:** Vizsga**Tárgy heti óraszám /****Teaching hours(week):** 0/0/0**Tárgy féléves óraszám /****Teaching hours(sem.):** 30/0/0**OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE**

A tantárgy célja a gyomnövények szabályozásával kapcsolatos legújabb tudományos elvek, módszerek és eredmények ismertetése. Részletesen foglalkozunk a gyomnövények által okozott kárformákkal, ugyanakkor kitérünk azok hasznos tulajdonságaira is. Mindezek megértéséhez szükség van a gyomnövények ökonómiai viszonyainak és biológiai tulajdonságainak ismertetésére. A tantárgy magában foglalja a különböző gyomszabályozási módszereket, különösen a herbicid-ellenálló kultúrnövényekkel kapcsolatos tudnivalókat. Részletesen ismertetjük a precíziós gyomszabályozás szerteágazó ismeretanyagát és ezen a területen elért legújabb, hazai és külföldi fejlesztési eredményeket.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

1. A gyomnövény fogalma, a gyomok jelentősége, a gyomflóra változásának tendenciái.
2. Kompetíció és közvetett károkozás.
3. A gyomnövények ökológiája és életforma-rendszere.
4. A gyomnövények szaporodásbiológiája.
5. Gyomfelvételezési módszerek.
6. Az integrált gyomszabályozás elve és gyakorlata.
7. Nem vegyszeres gyomszabályozási módszerek.
8. Vegyszeres gyomszabályozás.

9. A gyomnövények herbicid rezisztenciája.
10. Herbicid-ellenálló kultúrnövények gyomszabályozása.
11. Főbb kultúrák gyomszabályozása (kalászos gabonák, kukorica, napraforgó, őszi káposzta repce).
12. Precíziós gyomszabályozás.

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESMENT'S METHOD

Az oktató által megszabott feltételek teljesítése.

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Weed Research. (Wiley-Blackwell) Kéthavonta megjelenő angol nyelvű folyóirat elmúlt 10 évben megjelenő számai.

Ujvárosi (1973): Gyomnövények, Gyomirtás Mezőgazdasági Kiadó 1973. Budapest

Hunyadi K., Béres I., Kazinczi G. (szerk.): Gyomnövények, gyombiológia, gyomirtás. Mezőgazda Kiadó, Budapest. 630 (Második javított és átdolgozott kiadás) 2011.

Magyar Gyomkutatás és Technológia (Hungarian Weed Research and Technology) Magyar Gyomkutató Társaság (Hungarian Weed Research Society évente kétszer megjelenő szakfolyóirata. Agroinform Kiadó. Budapest.