

## Tárgytematika / Course Description

### Integrált növényvédelem és helyspecifikus kijuttatás

LGS\_BR007\_1

**Tárgyfelelős neve /**

**Teacher's name:** Dr. Kukorelli Gábor

**Félév / Semester:** 2020/21/1

**Beszámolási forma /**

**Assesment:** Folyamatos számonkérés

**Tárgy heti óraszám /**

**Teaching hours(week):** 0/0/0

**Tárgy féléves óraszám /**

**Teaching hours(sem.):** 0/18/0

---

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A tantárgy oktatásának célja a jelenkor legjobban fejlődő, precíziós növényvédelemhez tartozó sokrétű ismeretanyag bemutatása

---

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

A tantárgy hallgatásához a részletes növénytermesztés, növényvédelem, mezőgazdasági géptan és térinformatika tantárgyak ismeretanyaga szükséges.

A tantárgy keretében a hallgatók megismerkednek a gyakorlati növényvédelemben alkalmazható térinformatikai eszközökkel és módszerekkel, az agrárdigitalizációhoz és automatizációhoz köthető eljárásokkal. A tananyag ismerteti az eddigi hazai és több nemzetközi tudományos eredményeket. A tantárgy keretén belül térinformatikai szoftver bemutatása is megtörténik.

---

### SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESMENT'S METHOD

**Számonkérés típusa: kollokvium**

---

### KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

**Kötelező és ajánlott irodalom jegyzéke:**

Tamás J. (2001): Precíziós Mezőgazdaság. Mezőgazdasági Szaktudás Kiadó, Budapest.

Németh T. - Neményi M. - Harnos Zs. (2007): A precíziós mezőgazdaság módszertana. [JATE Press-](#)

Reisinger Péter (2012): A precíziós növénytermesztés hazai helyzete, eddig elért fejlesztési eredmények Magyar Gyomkutatás és Technológia 13:(1) pp. 3-19.

Reisinger P. és Borsiczky I. (2018): A precíziós növényvédelem elmélete és gyakorlata – magyarországi helyzetkép (2018) I. rész. Növényvédelem 79 (54) 10. 421-429

Reisinger P. és Borsiczky I. (2018): A precíziós növényvédelem elmélete és gyakorlata – magyarországi helyzetkép (2018) II. rész. Növényvédelem 79 (54) 10. 431-440

Reisinger P. és Borsiczky I. (2018): A precíziós növényvédelem elmélete és gyakorlata – magyarországi helyzetkép (2018) III. rész. Növényvédelem 79 (54) 11. 465-475

Németh Tamás, Harnos Zsolt, Neményi Miklós (2007): Precíziós mezőgazdaság módszertana

[www.precisionag.com](http://www.precisionag.com)

---