

Tárgytematika / Course Description

Precíziós vetés és öntözés

LGS_BR008_1

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: Dr. Kukorelli Gábor

Félév / Semester: 2023/24/2

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

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

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A tantárgy oktatásának célja a jelenkor legjobban fejlődő, precíziós vetéshez, öntözéshez tartozó sokrétű ismeretanyag bemutatása.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

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

A tantárgy keretében a hallgatók megismerkednek a precíziós mezőgazdaság általános fogalmaival, történetével. A gyakorlati vetés, öntözés és betakarítás során alkalmazható térinformatikai eszközökkel és módszerekkel, az agrárdigitalizációhoz és automatizációhoz köthető eljárásokkal. A tananyag ismerteti az eddigi hazai és több nemzetközi tudományos eredményeket.

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'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-MTA TAKI](#)

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

AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL