

**Tárgytematika / Course Description****Részletes növénytermesztés I.****MELB\_NTTM027****Tárgyfelelős neve /****Teacher's name:** dr. Petróczki Ferenc**Félév / Semester:** 2020/21/2**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 tárgy oktatása során a részletes termesztéstechnológiai ismeretek közlésén túl cél a hallgatók szintetizáló-képességének fejlesztése. Az előadások ezért az alapozó tárgyak keretén belül elsajátított ismeretekre épülnek. A kellő szintetizáló-képesség birtokában a mérnök megfelelő döntéseket tud hozni különböző ökológiai és közgazdasági szituációkban. A termelési cél érdekében a környezetet kímélve képes alkalmazni a rendelkezésre álló erőforrásokat.

**TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION**

1. hét: A növénytermesztés alapjai, a magyarországi növénytermesztés jelenlegi helyzete, aktualitások
2. hét: A növénytermesztés fejlődése (történeti áttekintés a parlagos gazdálkodástól a fenntartható növénytermesztésig)
3. hét: A növények növekedési és fejlődési feltételei
4. hét: Tápanyag-gazdálkodás a növénytermesztésben, műtrágyázási terv készítése
5. hét: Vetés, ültetés, telepítés általános irányelvei, vetésterv készítése
6. hét: Növényápolás, gyomszabályozás, kultúr- és gyomnövény ismeret
7. hét: Betakarítás, állapotminősítés és termésbecslés
8. hét: Szemes termények szárítási és tárolási tulajdonságai, a kivitelezés lehetőségei, sajátosságai

9. hét: Kukorica termesztése I.

10. hét: Kukorica termesztése II.

11. hét: Őszi búza termesztése I.

12. hét: Őszi búza termesztése II.

13. hét: Egyéb kalászos gabonafélék (árpa, rozs, tritikálé, zab) termesztése

14. hét: Gabonafélék értékmérő tulajdonságai

---

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

Aláírás feltétele: magismereti beszámoló sikeres teljesítése, a beadandó gyakorlati feladatlapok és a félévközi ZH legalább elégséges szintű megírása

Vizsga: tételhúzás, szóbeli számonkérés

---

## **KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL**

### ***Kötelező irodalom:***

Antal J /szerk./ (2005): Növénytermesztéstan 1-2. Mezőgazda Kiadó, Budapest.

### ***Ajánlott irodalom:***

Ivány K; Kismányoky T és Ragasits I (1994): Növénytermesztés. Mezőgazda Kiadó, Budapest.

Antal J (2000): Növénytermesztők zsebkönyve. Mezőgazda Kiadó, Budapest.

„Agronapló” mezőgazdasági folyóirat vonatkozó cikkei

„Gyakorlati Agrofórum” mezőgazdasági folyóirat vonatkozó cikkei

„Magyar Mezőgazdaság” mezőgazdasági folyóirat vonatkozó cikkei