

Tárgytematika / Course Description**Általános növénytermesztés****MENB_NTTM032****Tárgyfelelős neve /****Teacher's name:** dr. Petróczi Ferenc**Félév / Semester:** 2023/24/1**Beszámolási forma /****Assesment:** Vizsga**Tárgy heti óraszám /****Teaching hours(week):** 2/2/0**Tárgy féléves óraszám /****Teaching hours(sem.):** 0/0/0**OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE**

A tárgy oktatásának célja, hogy megismertesse a hallgatókkal az alapvető trendeket és tendenciákat a hazai növénytermesztésben, illetve bemutassa a meghatározó szerepet játszó gazdasági növényeket, azok termesztési technológia alapjait, de ismertetésre kerülnek a kapcsolódó hasznosítási, feldolgozási, tartósítási, tárolási technológiák is. Mivel a tárgy nem épít a talajtanra és agrokémiára, valamint a földműveléstanra, ezért nem közli a részletes növénytermesztési ismereteket (ezek szerepelnek a Mezőgazdasági mérnök alapképzési szakon oktatásra kerülő Részletes növénytermesztéstan I-II. tárgyak tematikájában). Célja a növénytermesztés jelentőségének megismertetése.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

1. hét: A növénytermesztés alapjai, a szántóföldi növénytermesztés támogatása
2. hét: A növények növekedési és fejlődési feltételei
3. hét: Tápanyag-gazdálkodási ismeretek, műtrágyázási terv készítése
4. hét: Vetés, ültetés, telepítés általános irányelvei, vetésterv készítése
5. hét: Növényápolás, integrált gyomszabályozás, kultúr- és gyomnövény ismeret
6. hét: Betakarítás, állapotminősítés és termésbecslés
7. hét: Szárítási, tárolási alapismeretek

8. hét: A növénytermesztési kísérletek tervezése
9. hét: Az öntözéses növénytermesztés alapjai
10. hét: A legfontosabb hazai kultúrnövények termesztésének alapjai I.
11. hét: A legfontosabb hazai kultúrnövények termesztésének alapjai II.
12. hét: A legfontosabb hazai kultúrnövények termesztésének alapjai III.
13. hét: Vetőmagtermesztési alapismeretek
14. hét: Alternatív növénytermesztési technológiák

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Aláírás feltétele: magismereti beszámoló sikeres teljesítése 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. – 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