

Tárgytematika / Course Description

Általános növénytermesztés

MELB_NTTM032

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Petróczki Ferenc

Félév / Semester: 2022/23/1

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 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

Alíráás 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