

Tárgytematika / Course Description

Növénytermesztés

MGLABNT4815

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Pap János

Félév / Semester: 2017/18/1

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 15/0/0

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A tantárgy rövid leírása és feladata a képzés céljának megvalósításában:

A tantárgy oktatásának célja, hogy a hagyományos növénytermesztési ismereteket a megfelelő formában adja át a mérnökjelölteknek. Mivel a tárgy nem épít a talajtanra és agrokémiára, valamint a földművelés tanra, ezért az általános növénytermesztéstannál szélesebb rálátást biztosít. Ugyanakkor a tárgy nem megy olyan részletes növénytermesztési ismeretekbe, mint amelyek szerepelnek a növénytermesztő mérnöki szakon. Célja a gazdasági és vidékfejlesztési agrármérnök megismertetése a növénytermesztés jelentőségével, mint a vidék, a táj arculatát leginkább befolyásoló, arra ható mezőgazdasági tevékenységével. A tárgy elsajátítása után a gazdasági és vidékfejlesztési mérnök képes lesz együttműködni a növénytermesztő - és mezőgazdasági mérnökkel a vidék arculatát és eltartóképességét befolyásoló gazdálkodás során. Ismereteivel segíteni tudja a vidék arculatának kedvező irányba változását, miközben a vidéken élők egyre nagyobb száma tud helyben munkát találni, javuló környezeti feltételek mellett.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Az előadások témakörei:

1. Általános tájékoztató. A növénytermesztés helyzete.
2. A növények növekedési és fejlődési feltételei
3. Növénytermesztési kísérletek szerepe, jelentősége.
4. Tápanyag - gazdálkodás.
5. Vetésforgó, vetésváltás
6. Vetés, Betakarítás
7. Ökológiai növénytermesztés
8. Termésbecslés, állapotminősítés
9. Búza termesztése
10. Kukorica termesztése
11. Napraforgó termesztése
12. Repce termesztése
13. ZH
14. Pót ZH

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

A hallgatók egyéni munkával megoldandó feladatainak száma, típusa:

2 zárthelyi + egyéni feladatlapok kidolgozása

Az osztályzat és az aláírás kialakításának módja:

Aláírás: részvétel az előadásokon, a zárthelyi elégséges megírása.

Osztályzat: vizsga - tételhúzással

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Kötelező és ajánlott irodalom jegyzéke:

1. Antal J. (szerk.) (2005) Növénytermesztéstan 1 és 2.
 2. Füleki Gy. (1999): Tápanyag-gazdálkodás. Mezőgazda Kiadó, Budapest.
 3. Birkás M. (szerk.) (2001) Talajművelés a fenntartható gazdálkodásban
 4. Agronapló idevonatkozó számai.
 5. Agrofórum idevonatkozó számai
-