

Tárgytematika / Course Description

Növénytermesztés

MGNABNT3815

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.): 0/0/0

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

A gyakorlatok témakörei:

1. Növénytermesztési kísérletek tervezése.
2. Vetőmag értékmérő tulajdonságai, labor vizsgálat

3. Vetőmag labor vizsgálat feldolgozása + vetőmagmennyiség számolás.
4. Vetőmagmennyiség meghatározása, számolás
5. Határszemle
6. Határszemle
7. Kukorica termésbecslés
8. Kukorica termésbecslés
9. Kukorica termélelemzés - labor
10. Kukorica termélelemzés - labor
11. Őszi kalászosok állapotminősítése
12. Őszi kalászosok állapotminősítése
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