

## Tárgytematika / Course Description

### Növénytermesztés

MGNABNT3815

**Tárgyfelelős neve /**

**Teacher's name:** dr. Pap János

**Félév / Semester:** 2018/19/1

**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 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 földművelésstanra, 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 eltartóképeségét 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 terméselemzés - labor
10. Kukorica terméselemzés - 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