

Tárgytematika / Course Description

Növénytermesztés II.

MKNABNT4113

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Pap János

Félév / Semester: 2016/17/2

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 2/1/0

Tárgy féléves óraszám /

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

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

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 környezet gazdasági mérnök megismertetése a növénytermesztés jelentőségével, mint a vidék, a táj arculatát leginkább befolyásoló, arra ható mezőgazdasági tevékenységével. A tárgy elsajátítása után a környezet gazdasági 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. Ökológiai növénytermesztés.
2. Búza termesztése I
3. Búza termesztése II
4. Kukorica termesztése I.
5. Kukorica termesztése II.
6. Napraforgó termesztése
7. Repce termesztése
8. Szója termesztése
9. Lucerna termesztése
10. Szálastakarmányok termesztése
11. Kukorica termésbecslése
12. Határszemle, ill. tanulmányút.
13. ZH
14. Pót ZH

Gyakorlatok témakörei:

1. Kukorica termésbecslése
2. Kukorica termés elemzés - labor
3. Kukorica termés elemzés - labor.
4. Őszi kalászosok állapotminősítése, termésbecslése

5. Őszi kalászosok állapotminősítése, termésbecslése
6. Határszemle, ill. tanulmányút
7. ZH.
8. Pót ZH.

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

A hallgatók egyéni munkával megoldandó feladatainak száma, típusa: zárthelyi + egyéni feladatlapok kidolgozása

Az osztályzat és az aláírás kialakításának módja:

Aláírás: részvétel az előadásokon, a zárthelyi elégséges megírása.

Osztályzat: kollokvium

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