

Tárgytematika / Course Description

Növénytermesztés I.

MKNABNT4023

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Pap János

Félév / Semester: 2017/18/2

Beszámolási forma /

Assesment: Folyamatos számonkérés

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 2/1/0

Tárgy féléves óraszám /

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

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

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 (14 héttel számolva)

1. Általános tájékoztató. A növénytermesztés helyzete.
2. A növények növekedési és fejlődési feltételei
3. Növénytermesztési kísérletek szerepe, jelentősége.
4. Tápanyag - gazdálkodás.
5. Talajművelés, talaj-előkészítés.
6. Vetőmag értékmérő tulajdonságai
7. Vetés
8. Vetőmagmennyiség meghatározása
9. Betakarítás
10. Termésbecslés, állapotminősítés
11. Őszi kalászosok tavaszi állapotminősítése
12. Határszemle, ill. tanulmányút
13. ZH
14. Pót ZH

A gyakorlatok témakörei (14 hét, minden második héten 2 óra)

1. Növénytermesztési kísérletek tervezése.
2. Vetőmag értékmérő tulajdonságai, labor vizsgálat
3. Vetőmag labor vizsgálat feldolgozása + vetőmagmennyiség számolás.
4. Vetőmagmennyiség meghatározása, számolás
5. Őszi kalászosok tavaszi állapotminősítése
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:

Alíírás: részvétel az előadásokon, a zárthelyi elégséges megírása.

Osztályzat: félévi jegy

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Kötelező és ajánlott irodalom:

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