

Tárgytematika / Course Description

Tápanyaggazdálkodás, növénytáplálás

MANAMFT3922

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Schmidt Rezső

Félév / Semester: 2016/17/1

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 2/0/0

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:

Bemutatjuk a termesztett növények tápanyag-gazdálkodásának legfontosabb alapelveit, a tápanyag-gazdálkodás környezetvédelmi és globális összefüggéseit. Foglalkozunk a trágyázószerek használatával és hasznosulásával, a különböző tápanyag-számítási elméletekkel és módszerekkel, az optimális tápanyag-adag meghatározásával, a trágyázási szaktanácsadási rendszerekkel. Bemutatjuk a tápanyag számításához szükséges talajvizsgálati módszereket, azok használatának tudományos hátterét és problémáit. Elemezzük a tápanyag-gazdálkodás ökonómiai kérdéseit.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

A tantárgyfelvétel előkövetelménye: A mesterszakot alapozó BSc szakok

A hallgatók egyéni munkával megoldandó feladatainak száma, típusa: -

A félév során egy beszámoló elkészítése a tárgy témakörébe tartozó megadott/válaszott témából

Az osztályzat és az aláírás kialakításának módja:

Aláírás: részvétel a foglalkozásokon

Osztályzat: a kollokviumon nyújtott teljesítmény alapján

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Kötelező és ajánlott irodalom jegyzéke:

Fülek György (1999): Tápanyag-gazdálkodás. Mezőgazda Kiadó

Kádár Imre (1997): A növénytáplálás alapelvei és módszerei. MTA Talajtani és Agrokémiai Kutatóintézete

Németh Tamás (1996): Talajaink szervesanyag-tartalma és nitrogénforgalma. MTA Talajtani és Agrokémiai Kutatóintézete

Sarkadi János (1975): A műtrágyaigény becslésnek módszerei

Wichmann, W. World Fertilizer Use Manua