

Tárgytematika / Course Description **A talaj vízgazdálkodása és az öntözés**

MENB_VKTM064

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Kalocsai Renátó

Félév / Semester: 2023/24/2

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 2/0/1

Tárgy féléves óraszám /

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

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A tárgy célja a talajok általános jellemzőinek megismerése, különös tekintettel azok vízgazdálkodására, javítására és az öntözési összefüggéseire.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

1.hét A talajok képződése és a talajokban végbemenő általános folyamatok

2.hét Talajtípusok és jellemző tulajdonságaik

3.hét A talaj szerkezete és a talajszerkezet jelentősége

4.hét A 3 fázisú talajrendszer és működése

5.hét A talajok kémiai tulajdonságai

6.hét A talajok fizikai tulajdonságai

7.hét A talajok vízgazdálkodása I.

8.hét A talajok vízgazdálkodása II.

9.hét Kémiai talajjavítás

10.hét Fizikai talajjavítás

11.hét Az öntözővíz minőségi követelményei

12.hét Az öntözés talajtani összefüggései I.

13.hét Az öntözés talajtani összefüggései II.

14.hét Az öntözés talajtani összefüggései III.

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESMENT'S METHOD

Az aláírás feltétele: az előadásokon és a gyakorlatokon a félév során (katalógus alapján) legalább 2/3-os részvétel.

Számonkérés: szóbeli vizsga (tétéles szóbeli számonkérés, minimum 50%-os tudásszint szükséges).

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

1, Stefanovits (ed) Talajtan Mezőgazda Kiadó, 1999.

2, Csajbók J. A növénytermesztési tér vízgazdálkodása, DE MGTK 2004

AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL

Birkás Márta (szerk.): Földművelés és földhasználat. Mezőgazda Kiadó, Budapest, 2006. ISBN: 9632862384