

## Tárgytematika / Course Description Talajtermékenység fenntartása

MELM\_NTTM031

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Kalocsai Renátó

Félév / Semester: 2024/25/2

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 12/0/0

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A hallgatók megismertetése a talajtermékenységet veszélyeztető tényezőkkel, a talaj tápanyagkészletének változásával, a talajtermékenységet befolyásoló környezeti tényezőkkel.

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Az emberiség életének létalapja, a földi életet fenntartó bioszintézis alapvető közege és transzformátora a talaj. A gazdasági és társadalmi fejlődés eredményeképpen a természeti környezet és benne a talaj egyre gyakrabban károsodik veszélyeztetve az élelmiszerellátást és az egészséges emberi környezet fenntartását. A tantárgy foglalkozik a talajtermékenységet veszélyeztető tényezőkkel, a talaj tápanyagkészletének változásával, a talajtermékenységet befolyásoló környezeti tényezőkkel. A kurzus során, szintetizáló módon elemezzük a földművelés, a növénytermesztés, a talajhasználat, a földművelési rendszerek és a társadalmi folyamatok talajtermékenységi összefüggéseit.

### SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Aláírás: részvétel az előadásokon és a gyakorlatokon

Osztályzat: a kollokviumon nyújtott teljesítmény alapján

### KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

**Kötelező és ajánlott irodalom:** Birkás Márta (2006): Környezetkímélő, alkalmazkodó talajművelés. Akaprint KiadóDömsödi János (2006): Földhasználat. Dialóg Campus KiadóKádár Imre (1995): A talaj-növény- állat-ember tápláléklánc szennyeződése kémiai elemekkel Magyarországon. KTM, MTA TAKI, BudapestKádár Imre (1997): A növénytaplálás alapelvei és módszerei. MTA Talajtani és Agrokémiai KutatóintézeteNyle C. Brady (1990): The Nature and Properties of Soils. Macmillan Publishing Company, New York

---

**AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL**