

## Alkalmazkodó talajművelés 2016/17. 1. félév

Képzéskód	Sz	Tárgykód	Tárgynév	Tárgyfelelős	E	Gy	Kr	K	F.típ.	Előkövetelmény
MKMLAM	1	SMKNI4011AL	Alkalmazkodó talajművelés	Dr. Birkás Márta	8	4	3	K	A	Nincs

**Helye: 2117. Manninger A. terem**

### Előadás (órarend szerint) tematika (Birkás Márta)

1. Talajművelési célok. A hagyományos művelés kritikája.
2. Talajminőség tényezők. A művelés szerepe az élőhely minőség javításában
- 3-4. Termőhelyi körülményekre adaptált művelési rendszerek: Tarlóművelés, alapművelés (lazításos, kultivátoros, szántásos és tárcsás), magágykészítés, vetés

**Gyakorlati tematika (2016.09.30 (8.15-9.45) Száritópuszta, 11.11 (8.15-9.45) Manninger. terem, ill. terep). Mindkét nap találkozó 8.00-kor a szemin. Portánál.**

### Gyakorlatvezető: Pósa Barnabás

Termőhelyi szemle (terep): domborzat, talaj, hasznos talajállapot vizsgálatok (eszközök: ásó, szonda, penetrométer stb) bemutatása, művelési hibák, eróziós kár, idény szerinti művelés (esetleg növények, gyomosság) értékelése. Talajminőség tényezők a gyakorlatban.

Talajművelési rendszerek a főbb növények termesztési rendszerében eltérő idényekre.

**Kidolgozandó feladat kiválasztása;** benyújtandó a gyakorlatvezetőnek **nov. 11-ig**, elektronikusan.

**Terepi gyors-beszámoló 11.11-én:** a szept. 30-án tanultak nyomán **bemutató (mintha gazdálkodóknak tanítaná)** a gyakorlatvezető által megjelölt módszerek alkalmazásáról.

**Kidolgozandó feladat (max. 3 oldal):** Talajállapot értékelés kiválasztott termőhely 3 pontján (*szemre* jó, közepes rossz), ásópróbák nyomán fotók, mérés, az észlelések leírása (termőhely-állapot, talajnedvesség tenyér-próba szerint, lazult-réteg mélység, lazultság, talajszerkezet, gilisztajarat (db), gilisztaszám (db), tömör réteg van/nincs, ha van, mely mélységben, milyen vastag, növény gyökerezési mélység). Táblázat szerkesztés esetén is szükséges értékelés. *Lehetséges termőhely:* szántóföld növényvel, művelés után, tarló, útszél, árokpart, kert.

### Tankönyv:

Birkás M. et. al. Környezetkímélő alkalmazkodó talajművelés.

Beszerezhető: [www.olvass.hu](http://www.olvass.hu), ill. Kalászi Miklós (tel.): 06305152983

**Az előadások és gyakorlatok látogatása ajánlott!**

### A gyakorlatok értékelése:

Önálló feladat	0-20 pont
Terepi gyors beszámoló	0-20 pont
Aktivitás terepi gyakorlaton	0-10 pont

A tárgy oktatását a félév végén kollokvium zárja. A vizsgára bocsátás feltétele a gyakorlati feladatok teljesítése. **A kollokvium kérdéseit a vizsgaidőszak előtt kiadjuk.**

### Az összesített érdemjegy megállapítása:

50 pont alatt	1 (elégtelen)
51-60 pont	2 (elégséges)
61-75 pont	3 (közepes)
76-85 pont	4 (jó)
86-100 pont	5 (jeles)

Gödöllő, 2016. szept. 7.

Dr. Birkás Márta  
egyetemi tanár tárgyfelelős

Talajkímélő, klímakár csökkentő talajművelés  
(SMKNI4811AL)

4 előadás óra

**Témakörök:**

Alapozás

Klímakövetkezmények

Teendők száraz talajon

Teendők nedves talajon

**Tananyag:**

Birkás M. et. al. Környezetkímélő alkalmazkodó talajművelés.

Előadások anyagai (pdf-ben)

Az előadások látogatása ajánlott!

A vizsgakérdéseket kollokvium előtt megkapják.

Gödöllő, 2016. szept. 7.

Dr. Birkás Márta  
egyetemi tanár tárgyfelelős