



UNISECO



Európai Unió  
Horizon 2020  
Program  
N° 773901



## Talajkímélő gazdálkodási gyakorlatok 3.

### Művelőeszközök cseréje a minimális talajbolygatás érdekében

Az agroökológiai gazdálkodási rendszerek fenntarthatóságának megértése és fejlesztése az EU-ban

# GYAKORLATI AJÁNLÁS

Az Európai Unióban a környezetvédelmi- és a talajvédelmi szempontok egyre fontosabb szerepet játszanak, így a termelőknek is fontos ezzel a kérdéssel foglalkozniuk, hogy megfeleljenek a kötelező uniós előírásoknak.

## MEGOLDÁS

A hatékony, modern talajművelés egyre inkább kapcsolt műveletekre épül, amivel nemcsak a munkaműveletek száma, hanem a munkaidő is csökkenthető.

A művelőeszközök alapvetően meghatározzák a termelés jövőjét: a talajtípushoz és -állapothoz megfelelően választott eszközök és kapcsolt munkaműveletek alkalmazásával egyrészt csökkenthető a fajlagos üzemanyag felhasználás, másrészt a talaj, mint termelési alap mennyisége és minősége hosszú távon megőrizhető. Mindez pedig hatással van a terméseredményekre, és ezzel a termelés nyereségességére.



Fotó: Vincze Ambrus

## GYAKORLATI TIPPEK

Minden munkaművelettel csökken a talajunk szervesanyag készlete, és nedvességet veszünk belőle. Emiatt minden művelet után kulcsfontosságú a jó lezárás. Minél kevesebbszer tapossuk és bolygatjuk a területünket, és minél több csapadékot és szervesanyagot őrzünk meg a csökkentett munkaműveletekkel, annál jobb a termelőnek és a környezetnek is.

## HÁTTÉR

### Szerző:

Vincze Ambrus  
Déméter Biosystems Kft.



az UNISECO magyar szakmai platform kiemelt partnere

### Ország:

Magyarország

### Kapcsolódó UNISECO esettanulmány:

[Talajkímélő gazdálkodás elősegítése az üzemi szintű környezeti és gazdasági fenntarthatóság javítása érdekében](#)

### Nyelvek:

EN, HU

### Kiadás éve:

2021

Kiadja: UNISECO projekt

*Kérdés esetén kérjük keresse a gyakorlati ajánlás szerzőjét emailben.*

### Email kapcsolat:

ambrus@talajreform.hu  
info@vincze-ambrus.hu

Fotó: Vincze Ambrus



*Takarónövény bedolgozás  
és magágy készítés rövidtárcsával*

A jó szerkezetű és megfelelő állapotban tartott talaj kevésbé van kitéve az időjárás romboló hatásainak, ennek révén több haszon marad a termelő zsebében, másrészt hosszú távon megőrizhető a gazdaság e természeti kincse a jövő generációi számára.

Fontos kiemelni, hogy minél kevesebb munkaműveletből egyenletes kelésre alkalmas magágyat kell létrehozni, megalapozva, hogy jó állapotú növényállományból kihozzuk a maximumot.

Az aratás minősége és a szármaradványok megfelelő egyenletes aprítása és elosztása a területen fontos a rákövetkező munkaműveletek elvégzéséhez. Tarlóápolásnál vegyük figyelembe, hogy talajaink gyomkészlete csökkenthető mechanikailag is, nemcsak kémiaiilag.

A precíziós eszközök alkalmazásával a hatékonyság tovább fokozható. Nagy pontosságú digitális táblatérképek birtokában célirányos talajmintavételezési, tápanyag utánpótlási, vetési és növényvédelmi zónákat tudunk kialakítani a területeinken. A kombajn hozammérője objektív képet ad a terméseredményekről. A drónos és műholdas technológia pedig segít a növényvédelmi kezelések célirányos finomhangolásában. A termelés digitalizációjával tehát együttesen javíthatunk gazdaságunk versenyképességén és csökkenhetjük környezetterhelését.

## TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

További információkért kérjük látogassa meg a [www.talajreform.hu](http://www.talajreform.hu) honlapját és [kövesse videó csatornánkat](#).



### További olvasnivalók:

- [Takarónövények és talajművelés - mikor, hogyan, mivel?](#)
- [Búza direktvetés álló takarónövénybe](#)
- [Takarónövények tavaszi kezelése](#)

### AZ UNISECO PROJEKTRŐL:

Az UNISECO egy európai uniós kutatási projekt, amelynek célja, hogy elősegítse az agroökológiai megközelítések gazdálkodási rendszerekben történő megvalósítását és továbbfejlesztését elősegítő vagy éppen gátló gazdasági-társadalmi és szakpolitikai tényező megértését.

Projekt koordinátor: Dr Gerald Schwarz // Email: [gerald.schwarz@thuenen.de](mailto:gerald.schwarz@thuenen.de) // Tel.: +49 531 596 5140 // Thünen Institute, Bundesallee 63 38116 Braunschweig, GERMANY

Projekt időtartama: 2018. május 1. 2021. április 30.

<https://cordis.europa.eu/project/id/773901>

<https://zenodo.org/communities/uniseco-h2020/>

UNISECO az EIP-Agri projekt adatbázisában:

<https://ec.europa.eu/eip/agriculture/en/find-connect/projects/understanding-and-improving-sustainability-agro>

LÁTOGASSON EL AZ UNISECO AGROÖKOLÓGIAI TUDÁSKÖZPONT HONLAPRA: <https://uniseco-project.eu>



A projekt támogatást kapott az Európai Unió Horizon 2020 kutatási és innovációs programja keretében. Támogatási szerződés száma: N° 773901. Jelen dokumentum a szerzők nézeteit tükrözi. Az Európai Bizottság nem felelős a dokumentumban szereplő információk használatából eredő következményekért.