



UNISECO



Európai Unió
Horizon 2020
Program
N° 773901



Talajkímélő gazdálkodási gyakorlatok 1.

Talajtakaró növények és mulcshagyó művelés



Fotó: Vincze Ambrus

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

GYAKORLATI AJÁNLÁS

HÁTTÉR

Az utóbbi 100 évben talajaink folyamatosan leromlottak az intenzív talajművelés és műtrágya használat hatására.

A klímaváltozás és az egyre szélsőségesebb időjárás: aszálykár, szélviharok és egyenetlen csapadékeloszlás egyre inkább éreztetik hatásukat. Ezekre a problémákra a forgatás nélküli, illetve no-till művelés, a szármaradványok felszínen hagyása és a takarónövények használata megoldást jelenthet.

MEGOLDÁS

A talaj forgatásos művelésének elhagyásával és a szármaradványok felszínen hagyásával csökkenthetjük a talajok vízvesztését, egyben javíthatjuk a vízbefogadó képességét, kiküszöbölhetjük a szél- és vízeróziót.



Fotó: Vincze Ambrus

Takarónövények használatával növelhetjük a talajok szervesanyag készletét és folyamatos takarást biztosíthatunk a táblán, annak terminálása után is.

A takarónövények vetését a főnövények betakarítása után végezhetjük el június közepétől november elejéig. Érdemes minél többfajta növény magkeverékét használni a változatos gyökerezési mélység és a növények különböző biológiai szerepkörei miatt.

Vethetjük műtrágyaszórával majd sekélyen bedolgozva, tarlóhántással egy menetben aprómag szórával vagy vetőgéppel.

Terminálásukat a következő főnövény előtt végezzük mechanikai vagy kémiai úton, vetés előtt vagy után.

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.vincze@gmail.com
ambrus@talajreform.hu

GYAKORLATI TIPPEK



Fotó: Vincze Ambrus

Takarónövénnyel fedett tábla

A terminálás után a felszínen hagyott mulcs védi a felszínt az eső romboló hatásától, csökkentve a vízerózió hatását. Ennek következtében nő a beszivárgó csapadék mennyisége, másrészt a belvizes foltok kialakulásának mértéke is csökken.

Növekszik a szervesanyag készlet és javul a vízmegőrzési képesség, ugyanakkor csökken a talajok kipárolgása. Így a fónövények jobban átvészelik a száraz időszakokat a talajban megőrzött víznek köszönhetően.

A megnövelt szerves anyag készlet folyamatosan, lassan feltáródó biológiailag aktívan felvehető tápanyagkészletet biztosít.

A takarónövények gyökerei képesek kitölteni a talajokban található repedéseket és ezzel biológiailag stabil szerkezetet alakítanak ki a gyökereken fejlődő baktériumok és gombák segítségével. A növények cukrokban és aminosavakban gazdag gyökérvadalkokat választanak ki annak érdekében, hogy ösztönözzék a gyökérük felszínén található hasznos gombák és baktériumok sokaságát a talajban lekötött formában található tápanyagok mobilizálására. Ennek révén természetes tápanyag körforgás alakul ki. A takarónövények és a felszínen hagyott mulcsréteg pedig visszaszorítja a gyomok kelését és növekedését is.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

A takarónövények áldásos hatásairól egyre több helyen megbizonyosodhatunk a saját szemünkkel is, azonban még mindig sokan óztkodnak a használatuktól. Mi a visszatartó erő? A kudarctól való félelem. Hogyan kerülhetjük el a hibákat a takarónövények használata során?

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



További olvasnivalók:

- [Hogyan kezdjük el a takarónövények alkalmazását?](#)
- [Hogyan válasszuk ki a megfelelő takarónövényt?](#)
- [10+1 tipp, hogy a zöldítéstől ne legyen vörös a fejed](#)
- [Kerülje el ezt a 6 takarónövényes hibát!](#)

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 // 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-Agrí 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.