



UNISECO



Európai Unió
Horizon 2020
Program
N° 773901



Talajkímélő gazdálkodási gyakorlatok 2.

Költséghatékony- és szerves tápanyagutánpótlás



Fotó: Vincze Ambrus

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

GYAKORLATI AJÁNLÁS

HÁTTÉR

Az utóbbi 50 évben a szerves trágyák használata lecsökkent a műtrágyák javára, ezzel párhuzamosan szemmel láthatóan „elnéptelenedett” a talaj, azaz lecsökkent a talajélet is.

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](#)

MEGOLDÁS



Fotó: Vincze Ambrus

Alternatív megoldásként kerültek piacra a pelletált szerves trágyák, amelyek a szervesanyag utánpótlás mellett a talaj mikrobiológiai aktivitását is támogatják. Az aszályos időszakok miatt a folyékony műtrágyák sor mellé injektálása egyre inkább népszerűvé válik. E módszerek hatékonyságát mikrobiológiai oltóanyagokkal lehet fokozni.

GYAKORLATI TIPPEK

A növény sorok mellé kiadott pelletált szerves starterek a műtrágyához hasonló eredményeket biztosítanak csökkentett környezeti terhelés mellett, táplálva a talajéletet is. E szerves starterekből folyamatosan, szerves kötésből tárolnak fel a tápanyagok. Kijuttatásuk könnyen megoldható vetés előtt műtrágyaszórával, vagy pedig a vetéssel egy menetben műtrágya tartályból kijuttatva.

A talajok mikrobiológiai aktivitását megtámogathatjuk különböző mikrobiológiai készítményekkel, annak érdekében, hogy szerves anyagot bontsunk, a talajban található kórokozókat csökkentsük vagy a területre kiszórt műtrágyák hasznosulását növeljük. E készítmények a növények számára felvehető formában tárják fel a lekötött tápanyagot. Minél változatosabb faji összetétellel rendelkező oltóanyagot használunk, annál jobban tudjuk vele regenerálni talajainkat és segíteni a növényeinket.

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

A mikrobiológiai oltóanyagokat használhatjuk talajok kezelésére, vetőmag csávázására és lombkezelésre is, a kórokozók és kártevők visszaszorítására. Lényeg, hogy a természetes biológiai folyamatokat támogassuk vele.

Minél változatosabb faji összetétellel rendelkező oltóanyagot használunk, annál jobban tudjuk vele regenerálni talajainkat és segíteni a növényeinket. A mikrobiológiai oltóanyagokat használhatjuk talajok kezelésére, vetőmag csávázására és lombkezelésre is, a kórokozók és kártevők visszaszorítására. Lényeg, hogy a természetes biológiai folyamatokat támogassuk vele.



Folyékony tápanyag injektáló

A szélsőséges- és szárazságra hajlamos évek következtében egyre többen folyékony műtrágyát használnak. A közvetlenül a növénytörzs mellé injektálás a kapás kultúráknál jobban hasznosul a szilárdhoz képest, könnyebben felvehető tápanyagot biztosít, szárazabb talajviszonyok esetén is. A növények számára gyorsabb felvehetőség miatt a párolgási- és kimosódási veszteségek kockázata egyaránt csökken. A kedvezőbb műtrágya hasznosulás mellett tudjuk csökkenteni a környezet terhelését.

A tápanyagutánpótlás akkor lehet csak költséghatékony, ha elengedhetetlen talaj- és növényvizsgálati eredményekre épülő célirányos tápanyagutánpótlási módszerekkel dolgozunk. Mérésekre alapozva optimalizálni tudjuk a szükséges tápanyagok mennyiségét a növények igényei szerint, ezzel minimalizálva a környezetterhelést és javítva a gazdálkodás eredményességét.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

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



További olvasnivalók:

- [4 ok, amiért a talajmintavétel különösen fontos ebben a szezonban](#)
- [Növényi nedv vizsgálat értelmezése](#)
- [Amikor a starterek nem startolnak, mit mondanak a kutatások?](#)

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-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.