



Berente Antal

TMG Egyesület Elnöke | Gazdálkodó

Talajhasználat a regeneratív mezőgazdaság tekintetében

... Miért nem csak a szántás lehet káros?



REGENERATÍV
MEZŐGAZDASÁG

Elköfelezettek vagyunk a kárpát-medencei
termőföld helyrehozatalában...

Miért jött létre a TMG Egyesület?

Az elmúlt évszázadokban és különösen az ipari forradalom óta bekövetkezett mezőgazdasági intenzifikáció (nagyüzemi mezőgazdaság, egyre erősödő gépparkkal, egyre mélyebb, gyakori műveléssel) a talajok súlyos leépülését eredményezte. A talaj forgatásával járó szántás és a kemikáliák (műtrágyák és növényvédő szerek) túlzott használata kioltotta a talaj élővilágának hatalmas hányadát, a talaj tápanyag szolgáltató képességét visszavetette, humusz tartalmát megtizedelte, szerkezetét és vízmegtartó képességét lerombolta.

TALAJERÓZIÓ, SZÉLERÓZIÓ,
HOMOKVIHAR STB...


A TERMÉSÁTLAGOK EMELKEDÉSE
MEGÁLLT, TÁPANYAG UTÁNPÓTLÁS
EMELÉSEL SEM JAVUL.





A szomorú jelen és a vészjósló jövő

- A mezőgazdaság felelős az üvegházhatású gázok kibocsátásának 25%-áért.
- Az európai felmérések szerint, ha a jelenlegi mezőgazdasági gyakorlatok folytatódnak, csupán 60 aratás van még hátra. Mi vagyunk az első generáció, aki ezt felismerte, és az utolsó, aki még tehet valamit.



**A fekete ugar a legrosszabb,
ami a földdel történhet.
A csupasz föld fázik, szomjazik
és szenved. A talaj csak akkor
épül, pihen és él, ha élő
gyökerek találhatóak benne.**

**A Kárpát-medencében évente 8 tonna
termőföldet hord el a szél
hektáronként, Vajdasági adatok
alapján.**



A természetes talaj óránként 200 liter vizet képes elnyelni négyzetméterenként, míg a szántott talaj csak 15 litert. A jelenlegi időjárási előrejelzések szerint az éves csapadék fele mindössze 12 nap alatt hullik le. Ezt a hirtelen lezúduló nagy mennyiségű vizet kell tudnunk megőrizni.

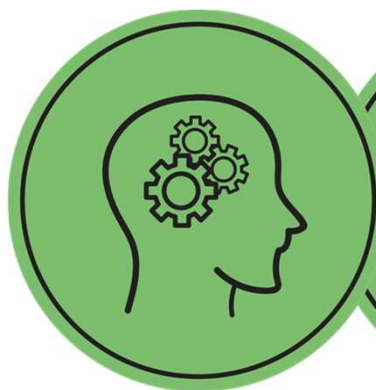


MEGOLDÁS? |

REGENERATÍV SZEMLÉLET!

A regeneratív mezőgazdaság alapelvei

ISMERD MEG AZ
ADOTTSÁGAIDAT



NE BOLYGASD
A TALAJT



TAKARD
A TALAJT



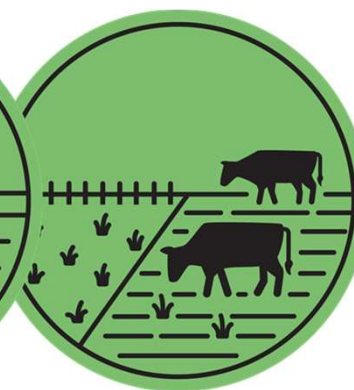
NÖVELD A
SOKFÉLESÉGET



LEGYEN ÉLŐ
GYÖKÉR



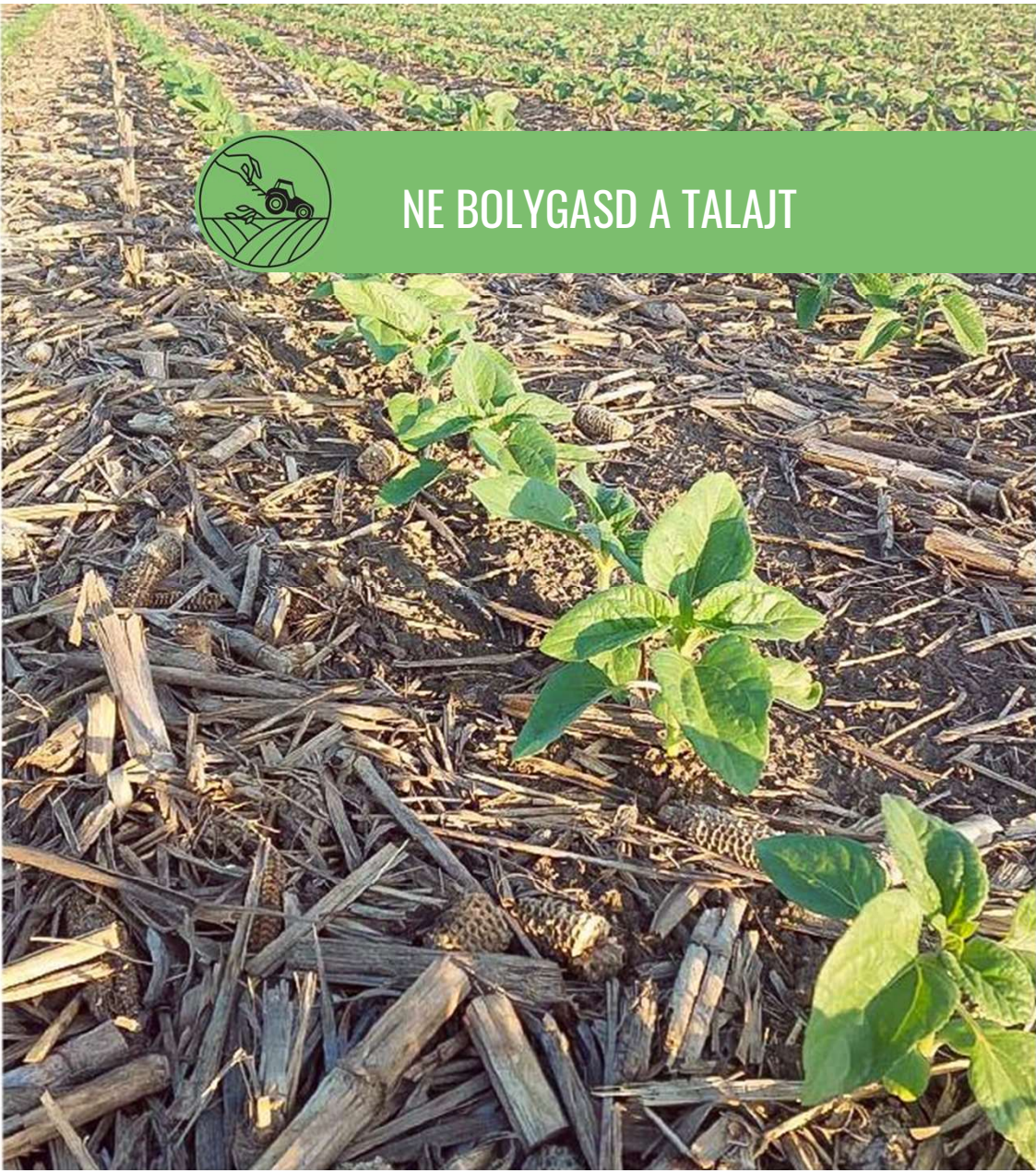
INTEGRÁLD AZ
ÁLLATTARTÁST





ISMERD MEG AZ ADOTTSÁGIDAT





NE BOLYGASD A TALAJT



TAKARD A TALAJT

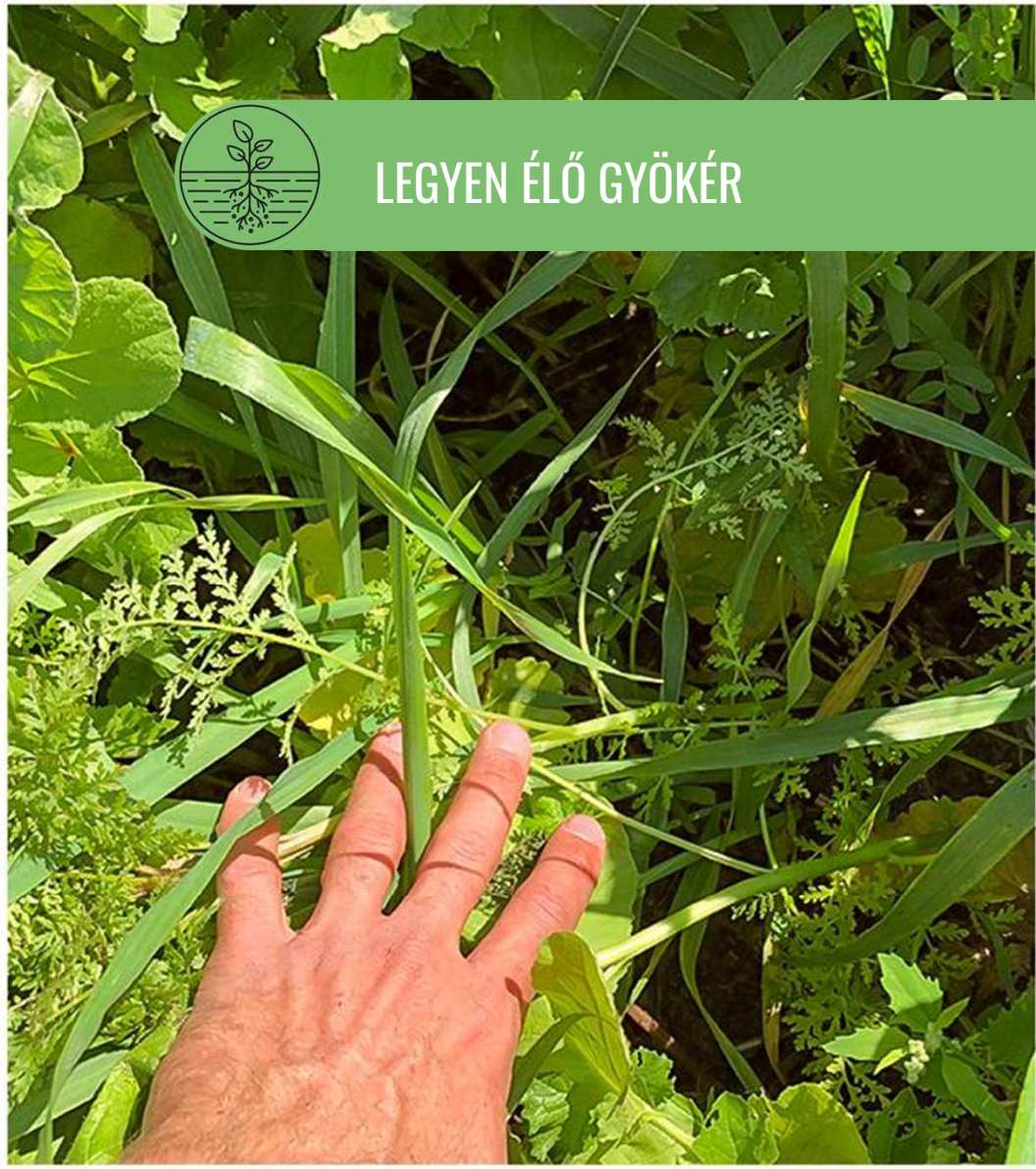
2024. 05. 14.



2017. 08. 14.



NÖVELD A SOKFÉLESÉGET



LEGYEN ÉLŐ GYÖKÉR





Talajhasználati módszerek

FORGATÁS NÉLKÜLI MŰVELÉS

- **MIN-TILL** = maximum 10 cm mély művelés
- **VERTIKÁLIS MŰVELÉS** = nincs oldalirányú, és keverő hatású munkavégzés
- **STRIP-TILL** = sávos művelés
- **NO-TILL** = direktvetés, a terület max. 10%-át műveljük
- **ZERO-TILL** = a talajfelszín legalacsonyabb mértékű bolygatása egytárcsás vetőgéppel
- **RÉTEGREND MEGTARTÓ MŰVELÉS** = egyenes késes lazító elővágó tárcsával





**A talaj 3 alaptulajdonságát
a biológiai, fizikai, kémiaiit
mindennemű talajművelés
rombolja**

■ Szántás





Lazítás
ívelt késsel

Gruber



Kombinált művelő eszköz





Tárcsás vagy késes minimum művelés

Vertikális művelés



Strip till ■



Rétegrend tartó

Egyenes késes lazító



■ No -Till





Zero -Till |

Köszönöm a figyelmet!

Elérhetőségek

info@tmg.hu

www.tmg.hu

www.webshop.tmg.hu

 TMG REAG - Talajmegújító Gazdák Egyesülete

 [tmg.hu](https://www.instagram.com/tmg.hu)

 [@tmg_egyesulet](https://www.youtube.com/@tmg_egyesulet)

