



# A regeneratív mezőgazdaság alapelvei, hazai helyzete, az EIT Food által támogatott, a MAHE (Magyarországi Agroökológia Hálózat Egyesület) és az ÖMKi együttműködésében végzett képzés és szaktanácsadási program

Allacherné Szépkuthy Katalin- és Dr. Berényi Üveges Judit  
Ökológiai Mezőgazdasági Kutatóintézet



Co-funded by the  
European Union



**ÖMKi**

Ökológiai Mezőgazdasági Kutatóintézet  
Research Institute of Organic Agriculture | Forschungsinstitut für biologischen Landbau

CUTTING-EDGE RESEARCH. ORGANIC INNOVATION. SUSTAINABLE FUTURE.



## A regeneratív mezőgazdaság alapelvei

- **Szakirodalom szerint legtöbbször hivatkozott 5 alapelv:**
  - Minimális talajbolygatás
  - Talajfelszín takarása
  - Legyenek élő gyökerek a talajban
  - Diverz vetésforgó
  - Legelő állatok



ÖMKi Élő Sorköz magkeverék

# A REGENERATÍV MEZŐGAZDASÁG 5 ELVE az EIT Food megközelítésben

- I. Ne bolygassuk a talajt: minimális talajművelés
- II. Talajtakarás fontossága: talajtakarónövények, vetésforgó
- III. Növények és állatok integrálása
- IV. Vegyi inputanyagok csökkentése vagy megszüntetése
- V. Környezethez alkalmazkodó tervezés



# Környezethez alkalmazkodó tervezés

- **Környezeti adottságok feltérképezése.**
  - Védett területek, megőrzendő tájelemek
  - Táblák domborzati pozíciója – erózióveszély!
  - Vízfolyások, állóvizek
  - Pangó vizek
  - Éghajlati adottságok
- **Talajadottságok**
- **Gazdasági társadalmi környezet**
  - Partnerek (vevők, szolgáltatók)
  - Térségi társadalmi környezet (munkavállalók)
  - Pénzügyi lehetőségek, pályázatok, támogatások



Kép forrása: [www.talajtar.hu](http://www.talajtar.hu)

# Ismerd meg a talajodat!

- Talajtípus (genetikai)
- Talaj fizikai félesége és egyéb fizikai tulajdonságai
- Termőképességet gátló tényezők
- Talaj kémiai tulajdonságai
- Talaj biológiai állapota



Fotó: Dr. Dobos Endre



Fotó: Dr. Berényi Üveges Judit

# Regeneratív Mezőgazdaság Forradalma Projekt



3 év

8 ország : IT, ES, PT, CZ, PL, SK, BG és HU

## Tevékenységek (évente):

- Ingyenes képzés (legalább 30 gazdának)
- Szaktanácsadás (minden évben +6 gazdának) és támogatás
- Nyilvános esemény
- online oktatás

# KÉPZÉS



# SZAKTANÁCSADÁS





# TALAJVIZSGÁLATOK



**BIOTREX Score: 717,861**

**Cumulative % 42.5%**

RELATIVE POSITION IN BIOTREX DATABASE

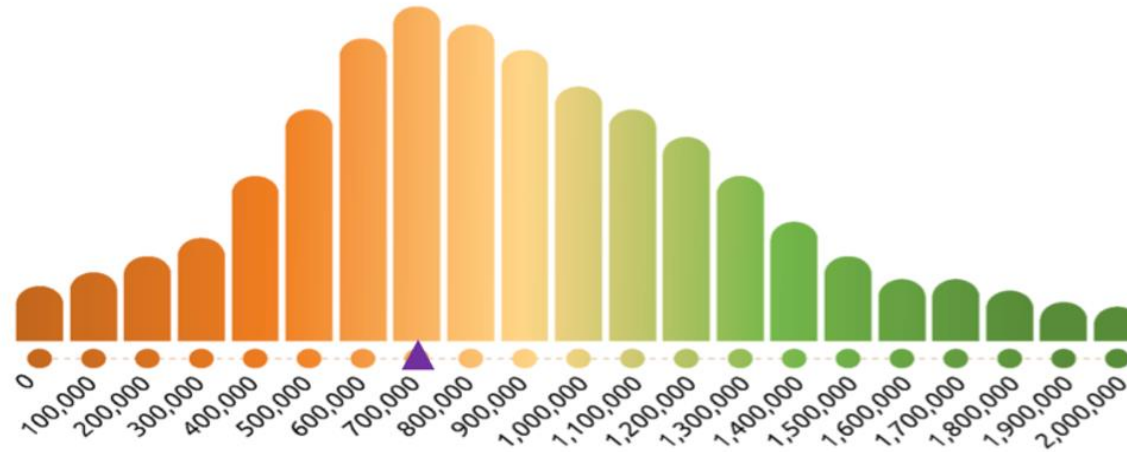
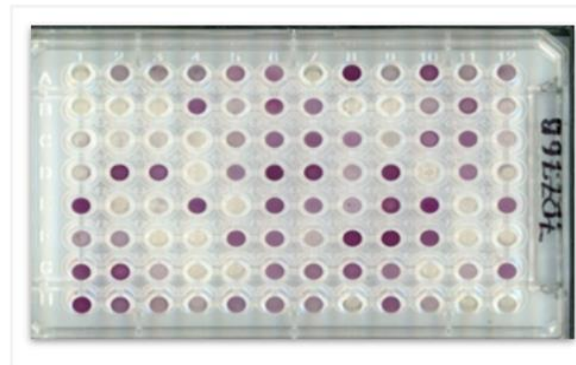


PHOTO OF THE PLATE AFTER 48 HOURS



**BIOTREX  
REPORT**

+ fizikai és kémiai vizsgálatok

# ESEMÉNYEK



# Öko Cselekvési Terv cselekvési területei

1. Ökológiai gazdálkodásra történő átállás segítése és a kínálat fellendítése
2. Ökológiai termékpálya- és helyi élelmiszerrendszerek fejlesztése
3. Ökológiai gazdálkodás és öko termékek marketing-kommunikációja és a kereslet növelése
4. Ökológiai termékek zöld közbeszerzése
5. Ökológiai gazdálkodásra irányuló kutatás, fejlesztés és innováció erősítése
6. Szakképzés és szaktanácsadás támogatása
7. *Ökológiai gazdálkodás tanúsításának, feltételrendszerének modernizációja és a minőségbiztosítás javítása*





COSMOS  
NATURAL



COSMOS  
ORGANIC



COSMOS  
NATURAL



COSMOS  
NATURAL



# Ökológiai gazdálkodás a kontinenseken 2020

## Az EU öko előírásaival egyenértékű tanúsítási rendszer



3.7M  
Northern America

17.1M  
Europe

6.1M  
Asia



9.9M  
Latin America

2.1M  
Africa

35.9M  
Oceania

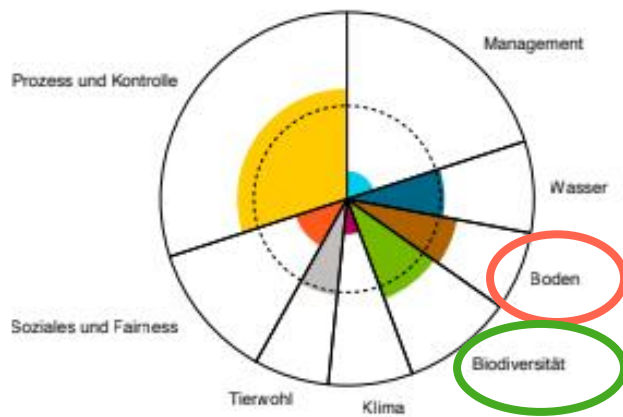
Forrás: Willer, Helga, Jan Trávníček, Claudia Meier and Bernhard Schlatter (Eds.) (2022): The World of Organic Agriculture. Statistics and Emerging Trends 2022. Research Institute of Organic Agriculture FiBL, Frick, and IFOAM – Organics International, Bonn.



## A szántóföldi termelés vetésszerkezete (2019)

Főbb szántóföldi növények	Ökológiai		Országos	
	ha	%	1000 ha	%
gabonafélék	40 698	42%	2458,45	57%
fehérjenövények	3 244	3%	16,99	0%
gyökérnövények	412	0%	27,77	1%
ipari növények	13 718	14%	964,48	22%
friss zöldségek, dinnyék, szamóca	4 760	5%	89,31	2%
zöldtakarmányok	32 581	34%	401,33	9%
egyéb szántóföldi növények	1 432	1%		0%
<b>Összesen</b>	<b>96 845</b>		<b>4317,7</b>	

# EU-Bio védjegy



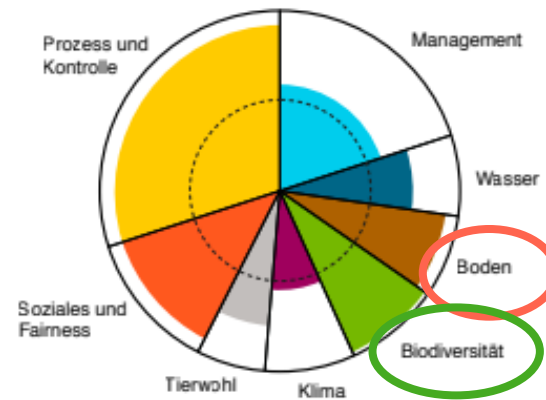
Vetésforgó

Pillangósok integrálása

Biológiai sokféleség támogatása

Párhuzamos konvencionális  
egység lehet

# Demeter



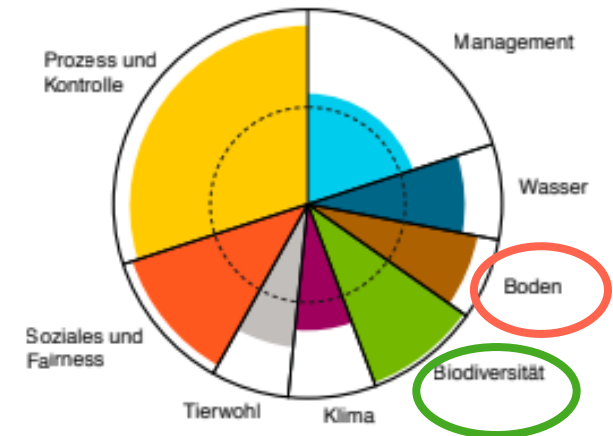
0,2 AE/ha kérődző

60% saját takarmány

10% biodiverzitási célú terület

Teljes átállás

# Biosuisse



20% talajépítő növény

50% téli talajtakarás

7% biodiverzitási célú terület

Teljes átállás

Forrás: <https://www.labelinfo.ch/de/labelbewertungen/bewertung-lebensmittel-labels>



Regenerative  
Organic  
Certified™

**Minimumkövetelmény:**  
USDA NOP vagy **egyenértékű** tanúsítás megléte

### 3 tanúsítási szint

- Bronz: 10%-ról 50%-os teljesítés 5 év alatt
- Silver: 50%-ról 75%-os teljesítés 5 év alatt
- Gold: 100%-os teljesítés

### ROSP Regenerative Organic System Plan

- Talajművelésre vonatkozó terv
- Talajvizsgálat (labor és helyszíni)
- A helyi flóra és fauna leírása
- Teljesítési mutatók meghatározása

Forrás: <https://regenorganic.org/>

Legális öntözés (vízjog)

2015.01.01 utáni erdőirtásból  
származó terület nem tanúsítható

Akvapónia, hidropónia nem  
engedélyezett

Állattartás szabályai  
**Szociális területre vonatkozó  
szabályok**





### Állandó élő növényi borítás fenntartása

- Bronz: 25-50%
- Ezüst: 50-75 %
- Arany: 75-100%

Köztes időszakban:  
holt/hengerezett/sekélyen bedolgozott  
növényi maradványok

### Diverzifikáció

- Bronz: 3 növény/vetésszerkezet
- Ezüst: 4 növényfaj/vetésszerkezet
- Arany: 7 faj (1 pillangós/vetésszerkezet)

### Talajművelés

Cél a lehető legkevesebb talajművelés

- Növénymaradványok bedolgozása
- Gyomszabályozás
- Magágykészítés/ültetés előkészítés
- Talajlazítás tömör talaj esetén
- Drenázs javítása

Sekély művelés elvárt  
Arany fokozatban no-till

### Regeneratív gazdálkodói gyakorlatok használata

Agroerdészet - Biogáz üzem – Erdőtelepítés –  
Erdőtelepítés gondozása - Lágyszárú szelgátak és  
szántóföldi szegélyek- Állattartás integrálása -  
Nedvességérzékelő technológiák használata öntözés  
során – Mulcsozás - Évelő növénytelepítés - Beporzó  
élőhelyek, rovarok , vadon élő állatok számára virágzó  
sávok létesítése - Bányászott területek rekultivációja - A  
gazdaságon kívüli inputok csökkentése és a gazdaságon  
belüli biomassza újrahasznosítása - A folyópartok  
helyreállítása - Fás legelők létesítése - Vizes élőhelyek  
helyreállítása- Mezővédő erdősávok telepítése



Co-funded by the  
European Union



# Köszönjük a figyelmet!

**Improving food together**

[eitfood.eu](http://eitfood.eu)

