



ÖMKi

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

PARTNER OF FIBL SWITZERLAND

A talaj termékenységének fokozása innovatív agrotechnikákkal

**Az Ökológiai Mezőgazdasági Kutatóintézet
on-farm projektjei**

Dr. Drexler Dóra

Budapest, 2017. december 5.

Mi az ökológiai mezőgazdaság?

- Az ökológiai gazdálkodás a **talajok** és az **élővilág** épségének, valamint az **emberek egészségének** megőrzését célzó termelési rendszer.
- Természetes folyamatokon alapul és **kerüli a káros hatású anyagok alkalmazását**.
- Az ökológiai gazdálkodás ötvözi a **hagyományt**, a tudományos kutatást és az **innovációt**. Így törekszik a környezet megóvására, és – a társadalmi, gazdasági szempontokat is figyelembe véve – az egészséges életformát elősegítő mezőgazdaság és élelmiszeripar megteremtésére ([IFOAM](#)).

Az ökológiai gazdálkodás jogszabályai

- A Tanács **834/2007/EK rendelete** (2007. június 28.) az ökológiai termelésről és az ökológiai termékek címkézéséről és a 2092/91/EGK rendelet hatályon kívül helyezéséről
- A Bizottság **889/2008/EK rendelete** (2008. szeptember 5.) az ökológiai termelés, a címkézés és az ellenőrzés tekintetében az ökológiai termelésről és az ökológiai termékek címkézéséről szóló 834/2007/EK rendelet részletes végrehajtási szabályainak megállapításáról
- **79/2009. (VI. 30.) FVM rendelet** a mezőgazdasági termékek és élelmiszerek ökológiai gazdálkodási követelmények szerinti tanúsításának, előállításának, forgalmazásának, jelölésének és ellenőrzésének részletes szabályairól

Az ökológiai termékek jelölése



- A zöld háttéren, fehér csillagokból álló levél az Európai Unió ökológiai gazdálkodás logója
- Hazánkban az ökológiai gazdálkodási előírások betartását két ellenőrző szervezet felügyeli, melyek rövidítései: HU-ÖKO-01 illetve HU-ÖKO-02.

Háttér

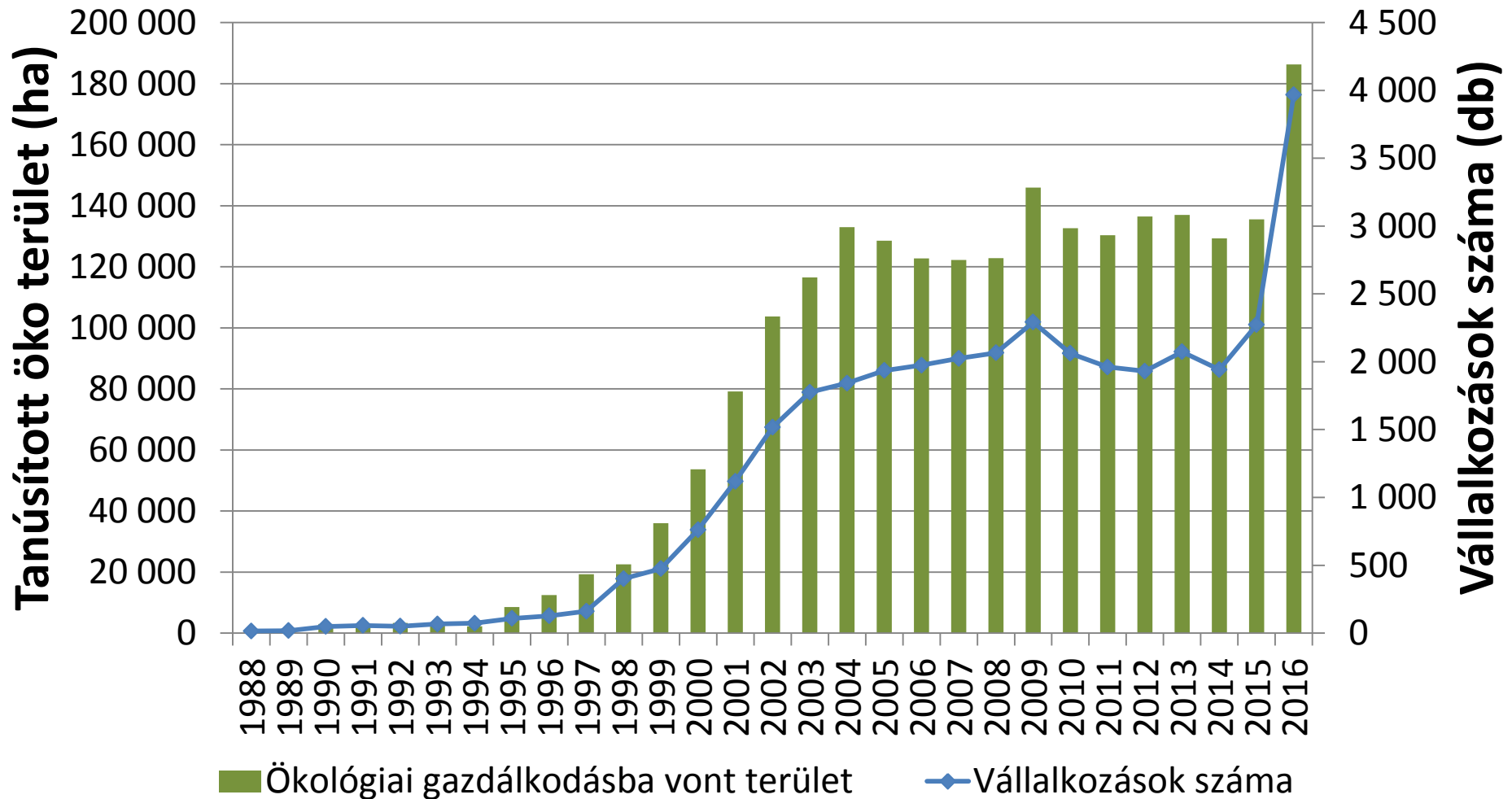
Cél: A hazai ökológiai mezőgazdaság előmozdítása nemzetközi szintű kutatással.

- **2011:** Az ÖMKi, Ökológiai Mezőgazdasági Kutatóintézet Közhasznú Nonprofit Kft. megalapítása.
- **2012:** Az on-farm részvételi kutatási hálózat elindítása
- **2015-től:** FP7 és Horizont 2020 kutatási projektek elnyerése
- **2017:** OMÉK Agrár-fejlesztési Díj



Az ökológiai gazdálkodás helyzete Magyarországon

- 2016:** ca. 180 000 ha öko terület + 4500 ha öko halastó



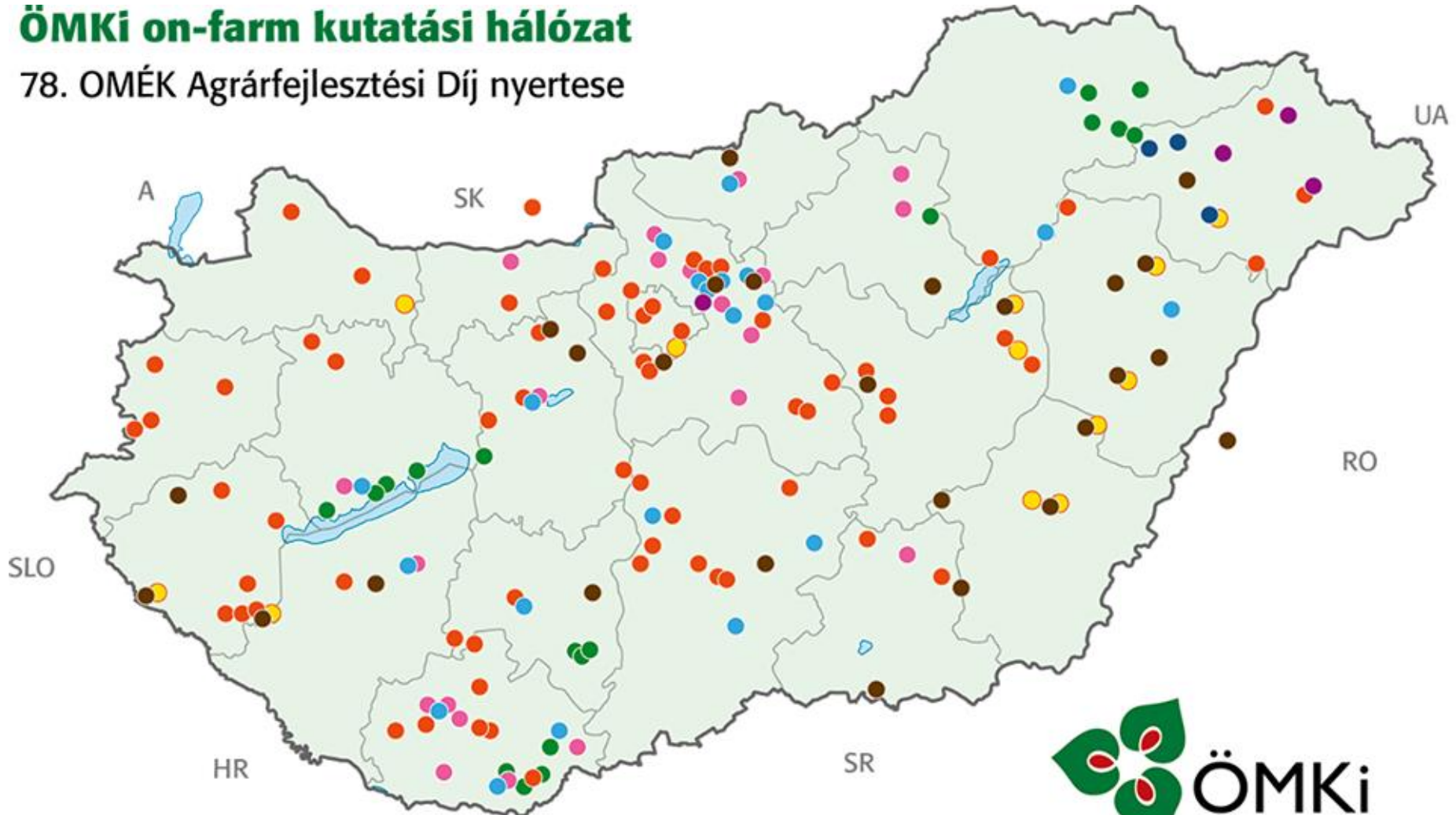


Milyen kutatásra van szükség?

- **Gyakorlatias eredményekre, amelyek hasznosíthatók a mindennapi gazdálkodásban**
- **Olyan kutatásra, amely összeköti Magyarországot a nemzetközi tudományos közösséggel**
- **Olyan kutatásra, amely közvetlenül összeköti a termelőket, feldolgozókat, szaktanácsadókat...**

ÖMKi on-farm kutatási hálózat

78. OMÉK Agrárfejlesztési Díj nyertese



Gabona fajtatesztek

27



Szója fajták tesztelése

13



Burgonyafajták vizsgálata

22



Paradicsom tájfajták vizsgálata

26



Szőlősorköz magkeverékek vizsgálata

21



Méhészeti védekezési módszerek vizsgálata

69



Csersznyelég elleni védekezési
módszerek vizsgálata

4



Növénykondicionálók hatásának
vizsgálata almaültetvényeken

3

On-farm kísérleti módszertan

- Éves összefoglalók
- Termesztéstechnológiai leírások
- Gyakorlati kiadványok

Gyakorlati és széleskörű probléma kijelölése a gazdákkal együttműködésben

- Gazdák az ország minden tájáról, más kutatóhelyek, nemesítők, kereskedők stb.

Publikációk, open access (ÖMKi)

Cél: Gyakorlatban alkalmazható eredmények kidolgozása és megosztása

Gazdaságok ritmusába illeszkedő egyszerű kísérlet

- Terepszemlék
- Bemutatók
- Tervezői napok

Kiértékelés, bemutatás (ÖMKi) és megvitatás (közös)

Adatok felvétele a gazda és az ÖMKi által

Első bugonya találkozó, 2012



Néhány fontos eredmény 2012 óta

- **Évente (!)** több mint **100 üzemi helyszín** részvétele ország szerte.
- **Ökogazdálkodásra ajánlható búzafajták**, az ökológiai nemesítésből származó új fajok és fajták vizsgálata.
- Garantáltan GMO-mentes **ökológiai szója hazai termesztéstechnológiája**.
- Szintetikus állatgyógyászati szerektől mentes, **ökológiai méhegészségügyi módszerek** elterjesztése.
- Elfelejtett **paradicsom tájfajtáink és ősgabonáink** újra termesztésbe vonása.
- **Bio burgonya** fajtatesztek és termesztéstechnológia.

További eredmények

- Jó információ-áramlás az ágazatban érintettek és érdekeltek között
- Termékfejlesztési potenciál: az együttműködések piaci alapokra helyezhetők át
- Lehetőség a Horizont 2020 Európai Uniós kutatási keretprogramban való részvételre „**multi-actor approach**” (legsikeresebb hazai agráros pályázó)



SolACE



**Fajgazdag, helyi adottságokhoz alkalmazkodó gyepmag-keverékek
kifejlesztése a szőlősorközökbe az erózió ellen valamint a biológiai
sokféleség és a környezetkímélő gyomszabályozás érdekében**





Fajnév	Ecovin	Pillangós	Füves gyógyyn.
Fajsám/ Tömegszázalék	12	9	16
<i>Trifolium incarnatum</i>	7,5		
<i>Centaurea cyanus</i>			1,0
<i>Achillea cf. millefolium</i>			1,5
<i>Sanguisorba minor</i>	0,5	0,5	0,5
<i>Linum perenne</i>			1,5
<i>Phacelia tanacetifolia</i>	2,5		
<i>Trifolium repens</i>	7,5	15,0	5,0
<i>Medicago lupulina</i>	15,0	15,0	10,0
<i>Silene vulgaris</i>			1,5
<i>Centaurea jacea</i>			1,0
<i>Plantago lanceolata</i>	1,0	5,0	10,0
<i>Salvia nemorosa</i>			1,5
<i>Daucus sp.</i>	1,5		
<i>Sinapis alba</i>	5,0		
<i>Fagopyrum esculentum</i>	7,5		
<i>Festuca rupicola</i>			30,0
<i>Lotus corniculatus</i>	2,5	15,0	10,0
<i>Onobrychis viciifolia</i>	35,0	15,0	
<i>Coronilla varia</i>		10,0	10,0
<i>Galium verum</i>			1,5
<i>Vicia cracca</i>	15,0	10,0	10,0

Kontroll



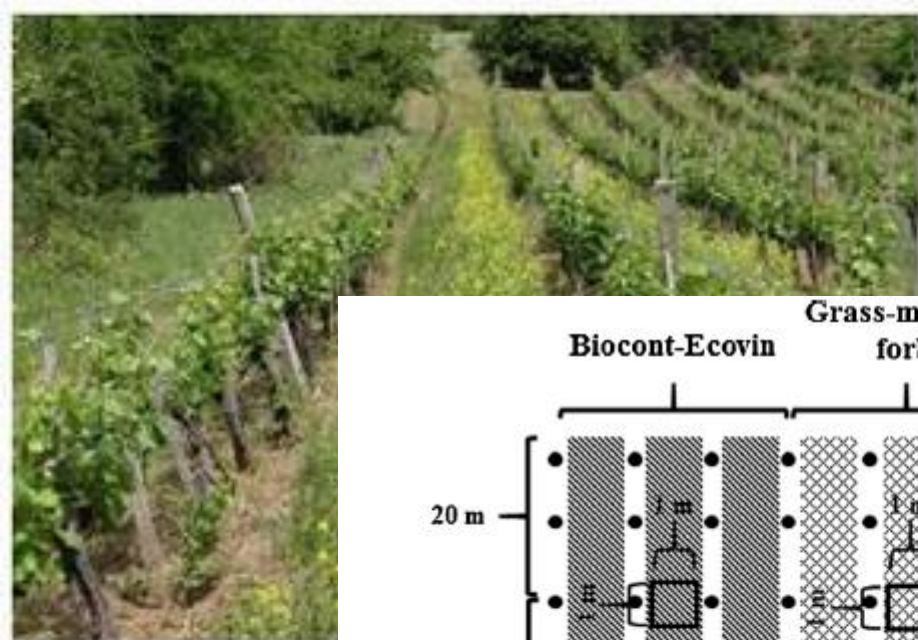
Ecovin



Pillangós



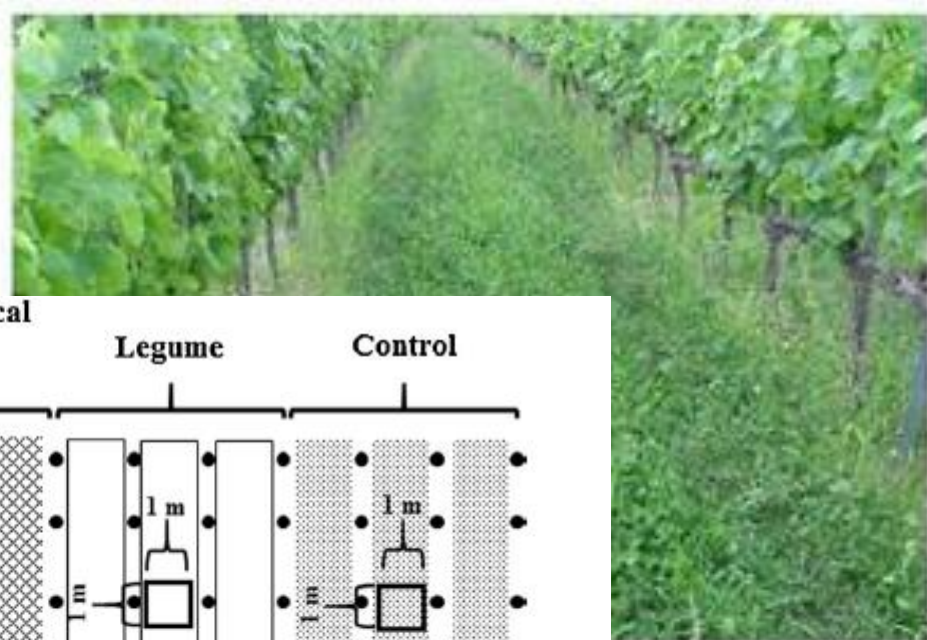




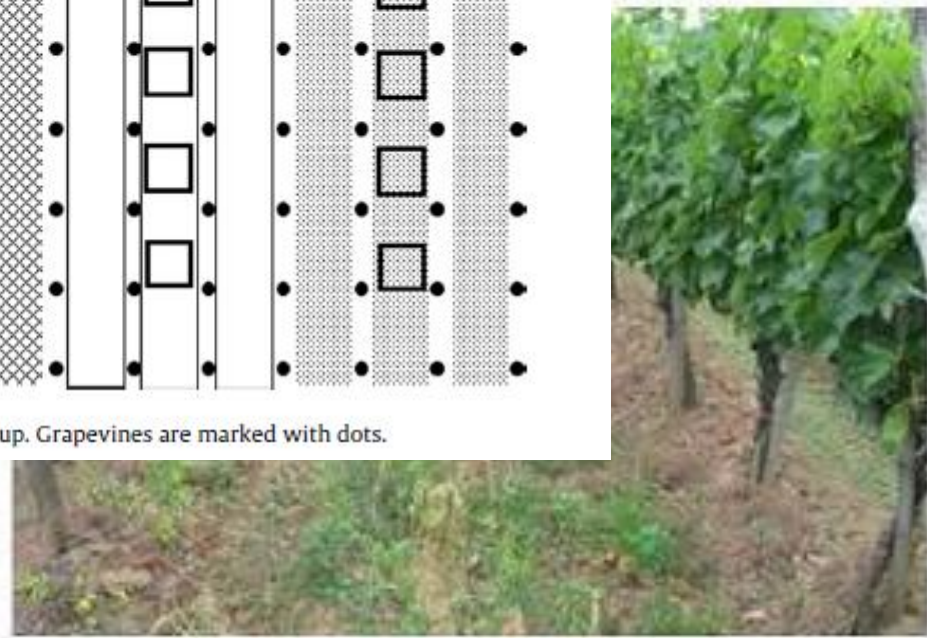
Biocont



Füves-gyógynövényes keverék



erék



Kontroll

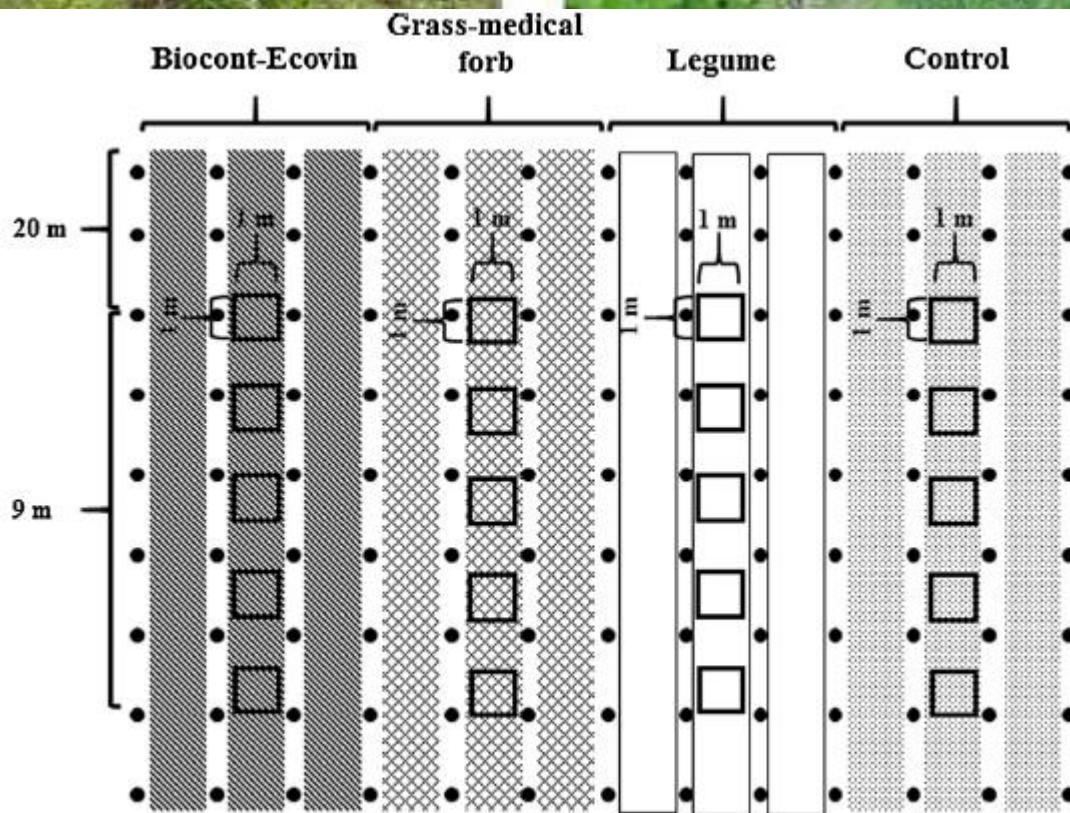
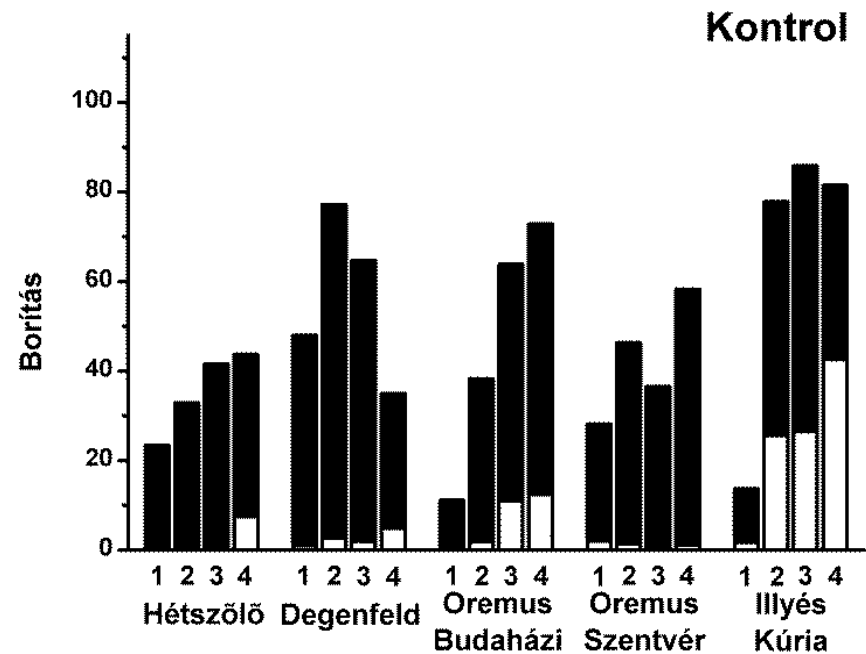
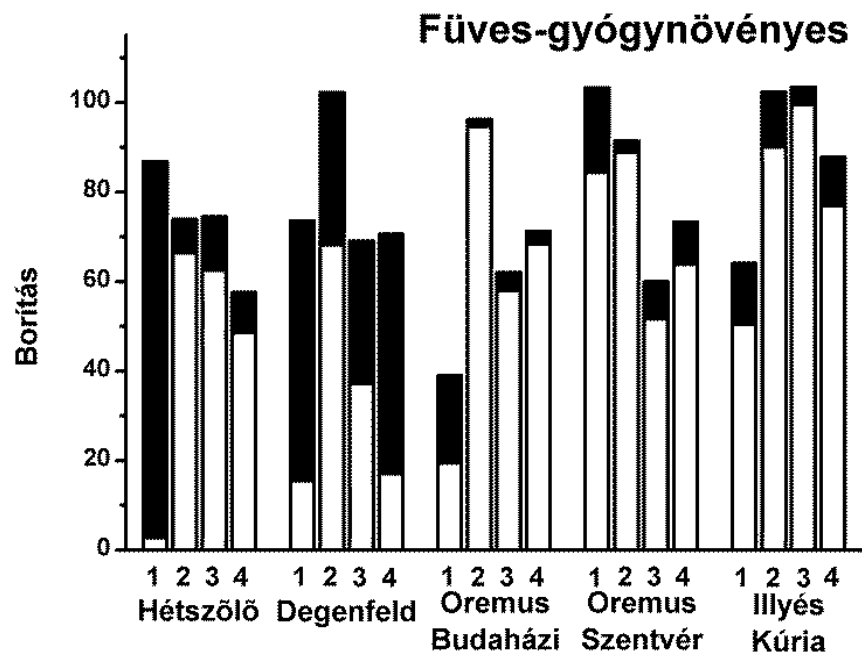
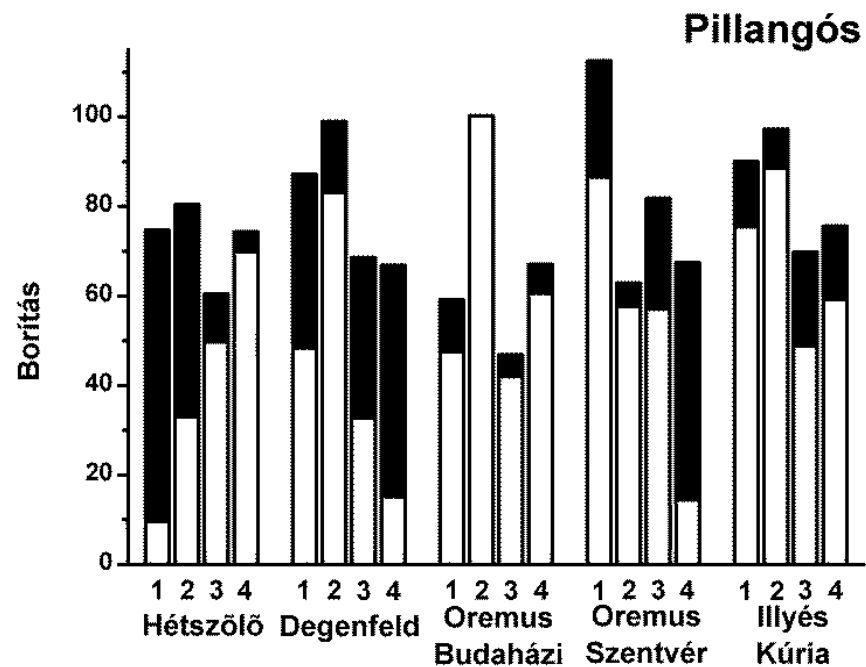
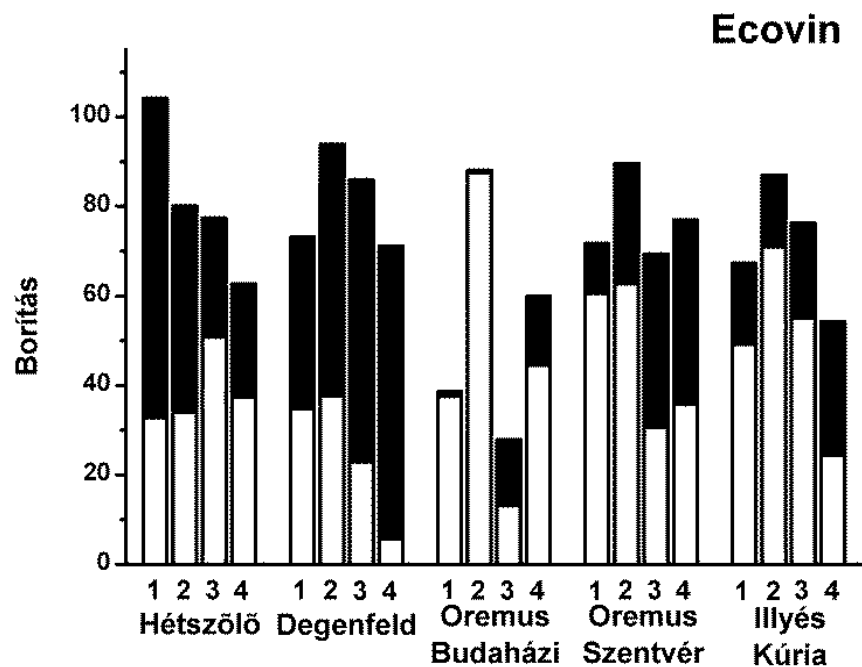
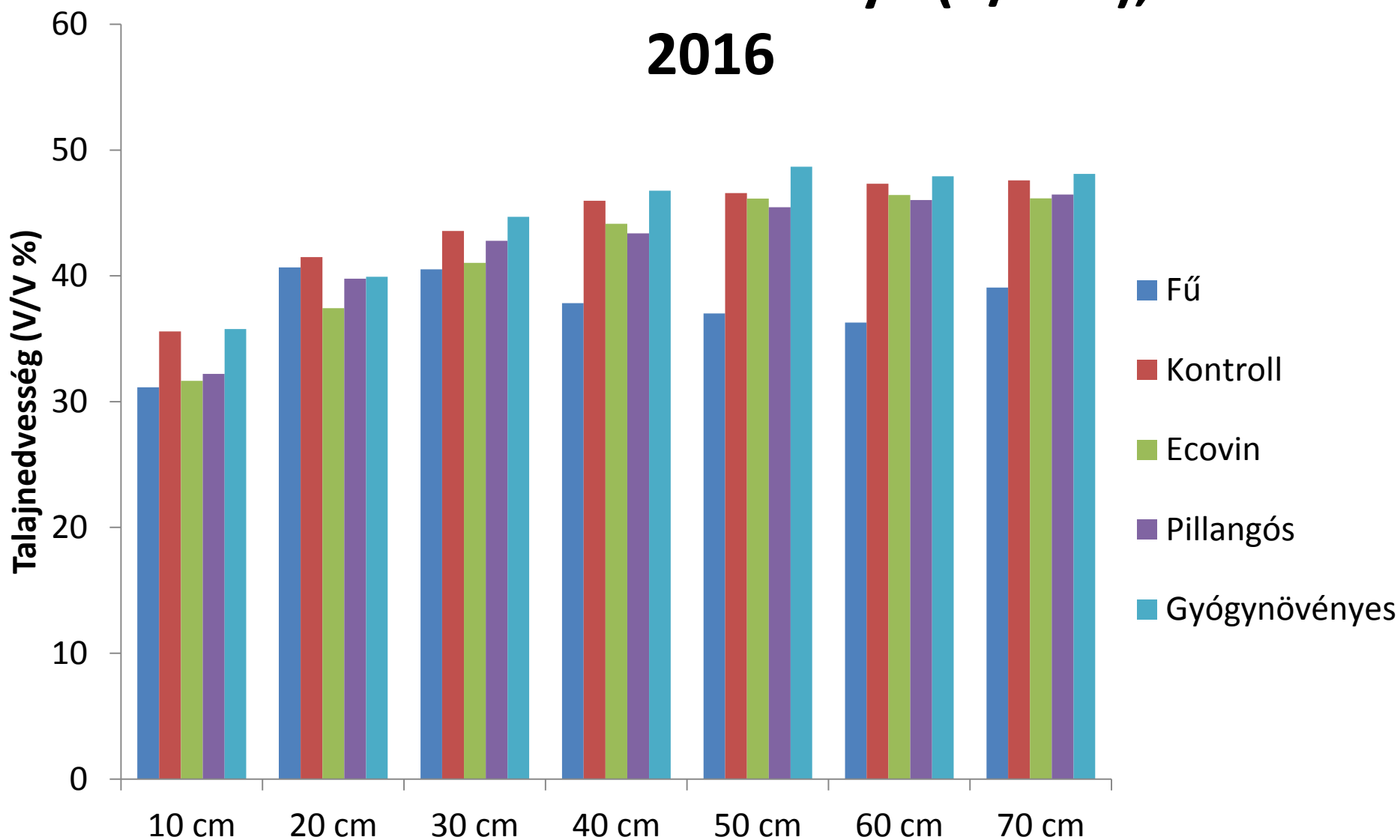


Fig. 1. Sketch map of the sampling setup. Grapevines are marked with dots.



Kéthetes rendszerességgel mért talajnedvesség értékek összesített eredménye (V/V %), Feind 2016



Kitekintés a soraljba





Szőlősorköz kísérletek eredményei

- **Alap keverék** a legjobban bevált fajokból (*Lotus corniculatus*, *Plantago lanceolata*, *Trifolium repens*, *Trifolium pratense*).
- **Technológia** a fajgazdag sorköztakarás üzemi szintű megvalósításához.
- **Bevezetés a gyakorlatba** (>20 gazdaságban)!
- **Publikációk** gyakorló szakemberek és kutatók számára egyaránt.
- **Jó hálózat** a résztvevő gazdaságokból, akik nyitottak a további fenntartható ötletekre...

ÖMKi 2015

Az ökológiai zöltségtermesztés egyik legkedveltebb kultúrája a paradicsom. Alapvető elvárás, hogy az ökológiai természetből származó bio-paradicsom konvencionális termékekhez viszonyított magasabb árát a jobb minőség és így tegye indokoltá. Kiadványunkban a professzionális ökológiai paradicsomtermesztést segítő legfontosabb termesztéstechnológiai és minőségbiztosítási információkat foglaltuk össze. Minden fejezet elején ismertetjük az általános tudnivalókat, majd külön-külön tárgyaljuk a szabadföldi és hajtatót termesztés egyes technológiai elemeit.



A projekt a Coop Fenntarthatósági
Mozgásmintájával működik közre

szerkesztette: Dr. Török Péter



OMG 2013



Útmutató gazdálkodóknak
a rövid élelmiszerláncokról
és a termelői-fogyasztói
közösségek létrehozásáról

OMK 2013

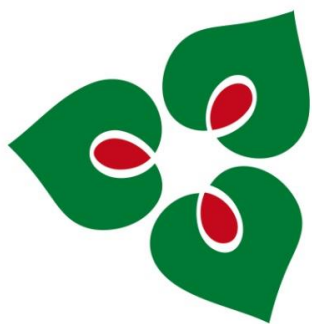
BIOBURGONYA
Minőség a természet minden lépcsőjén

[illegible]

phosphorus and nitrogen, a primary productivity survey, a fishery survey, and a benthic invertebrate survey. In a preliminary study, a survey of the benthic invertebrate community was conducted. A preliminary survey of the benthic invertebrate community was conducted in 1994, and a survey of the benthic invertebrate community was conducted in 1995.







ÖMKi

Ökológiai Mezőgazdasági Kutatóintézet

Research Institute of Organic Agriculture | Forschungsinstitut für biologischen Landbau

PARTNER OF FIBL SWITZERLAND

Dr. Drexler Dóra

dora.drexler@biokutatas.hu

1033 Budapest, Miklós tér 1.

www.biokutatas.hu

Köszönöm a figyelmet!