



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

PARTNER OF FIBL SWITZERLAND

# **Fenntartható agrárium, felelősségteljes gazdálkodás**

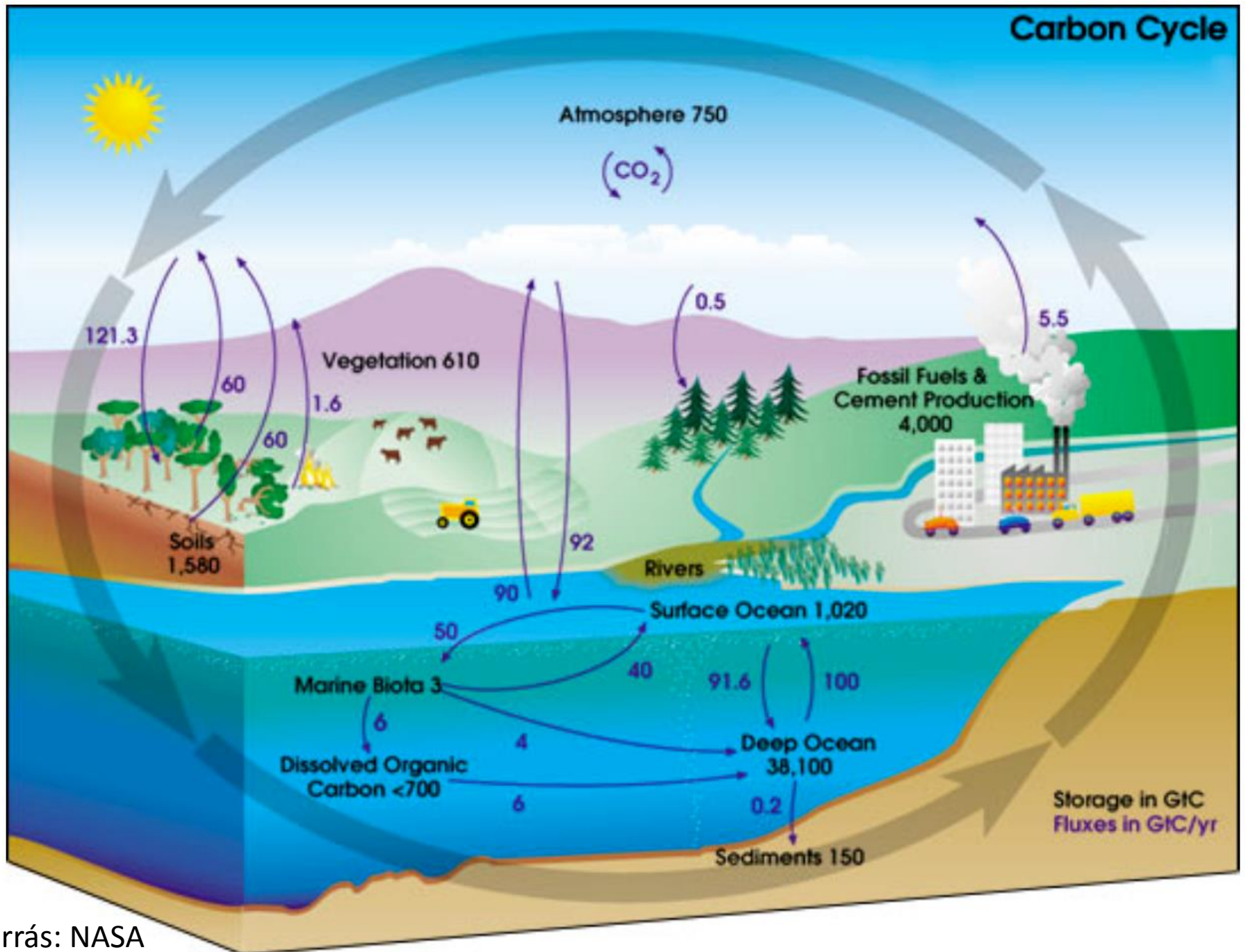
**Dr. Drexler Dóra**

Zöld NAKVI – Zöld Vidék  
Budapest, 2014. április 25.

# A mezőgazdaság klímagáz kibocsátása

- **A mezőgazdaság közvetlen és közvetett kibocsátása a globális klímagáz-emisszió mintegy 20-30 %-át teszi ki.**

# Carbon Cycle



# Talajdegradáció

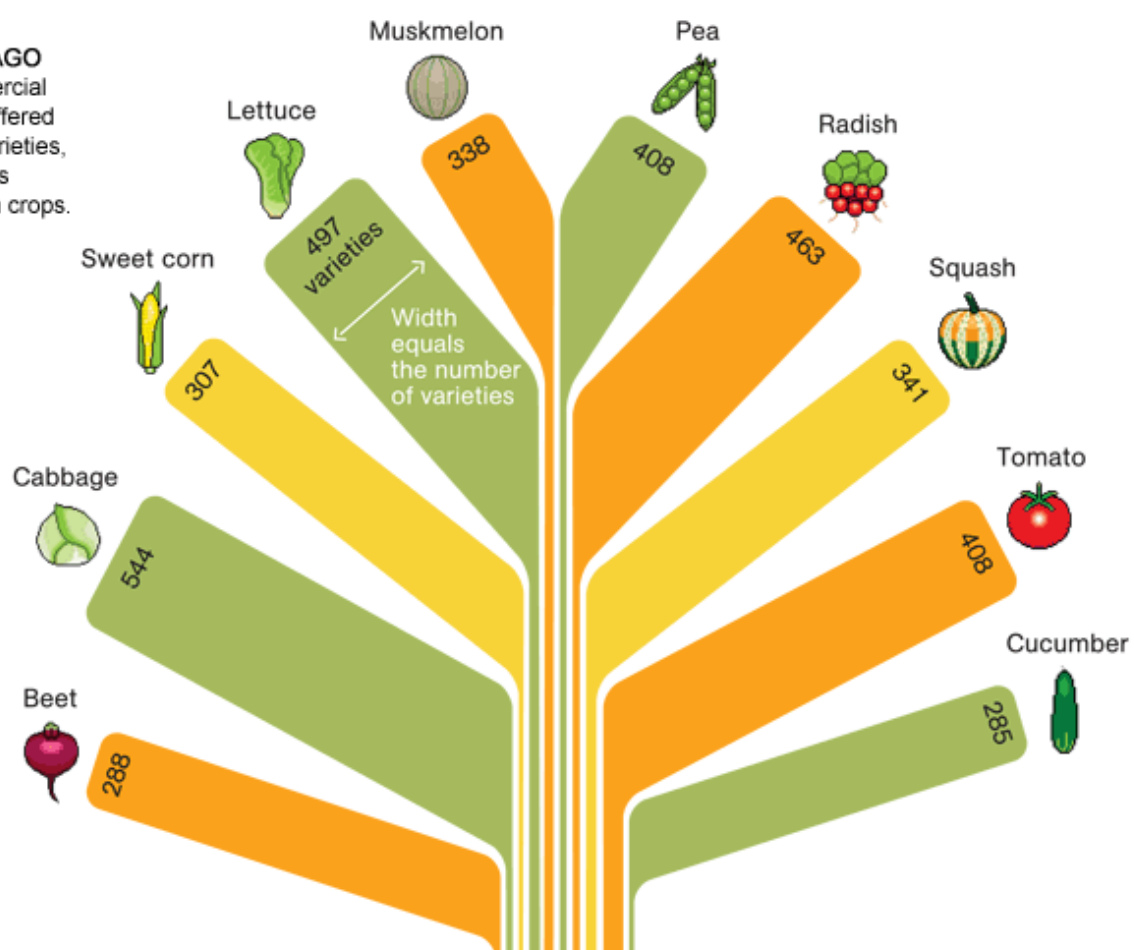
- **A túlhasználat miatt évente 75 milliárd tonna talaj vész el, és az agrárterületek talajai jelentősen erodálódtak.**



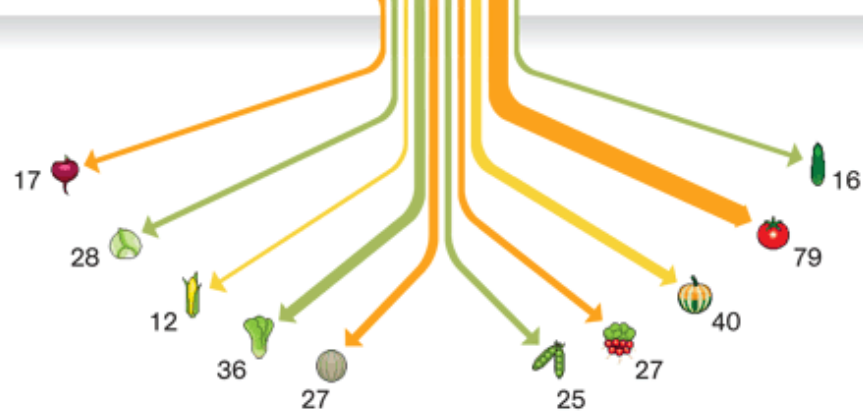
# Csökkenő agro-biodiverzitás

- **Egykori kultúrnövény-fajtáink 90 %-a kiszorult a termesztésből, génbankokban tartják fenn, vagy elveszett.**

**A CENTURY AGO**  
 In 1903 commercial seed houses offered hundreds of varieties, as shown in this sampling of ten crops.



**80 YEARS LATER**  
 By 1983 few of those varieties were found in the National Seed Storage Laboratory.\*



\* CHANGED ITS NAME IN 2001 TO THE NATIONAL CENTER FOR GENETIC RESOURCES PRESERVATION

JOHN TOMANIO, NGM STAFF. FOOD ICONS: QUICKHONEY  
 SOURCE: RURAL ADVANCEMENT FOUNDATION INTERNATIONAL

# Mezőgazdasági környezetszennyezés

- **Növényvédőszeresek, gyomirtók**
- **Trágyák, műtrágyák**
- **Nehézfémek**
- **Behurcolt fajok**
- **GMO-k**
- **Nem megfelelően végzett gazdálkodási gyakorlat**





# Társadalmi, szociális kérdések

- Méltányosság
- Természetes erőforrásokhoz való hozzáférés
- Növekvő népesség
- Emberi jogok
- Jövő generációk jogai



# Felelősségteljes gazdálkodás – de hogyan?

- Vetésváltás és jól tervezett gazdaság;
- Tápanyag és trágya gazdálkodás;
- Állatállomány megfelelő tartása;
- Legelő és takarmány ellátás javítása;
- Termőtalaj védelme és a terméketlen területek rekultivációja;

Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC)  
2007-es beszámolója.

# Felelősségteljes gazdálkodás – de hogyan?

- Új technológiák: minimum tillage, köztes vetés, precíziós gazdálkodás, távérzékelés;
- Sokrétű vetésváltás, genetikai diverzitás visszatérése, új nemesítés;
- Szintetikus szerek kiiktatása (ld. Glifozát);
- Műtrágyák elhagyása (csak idő kérdése);
- Olaj-függetlenség
- **Szakképzés, kiemelkedő szintű felkészültség!**

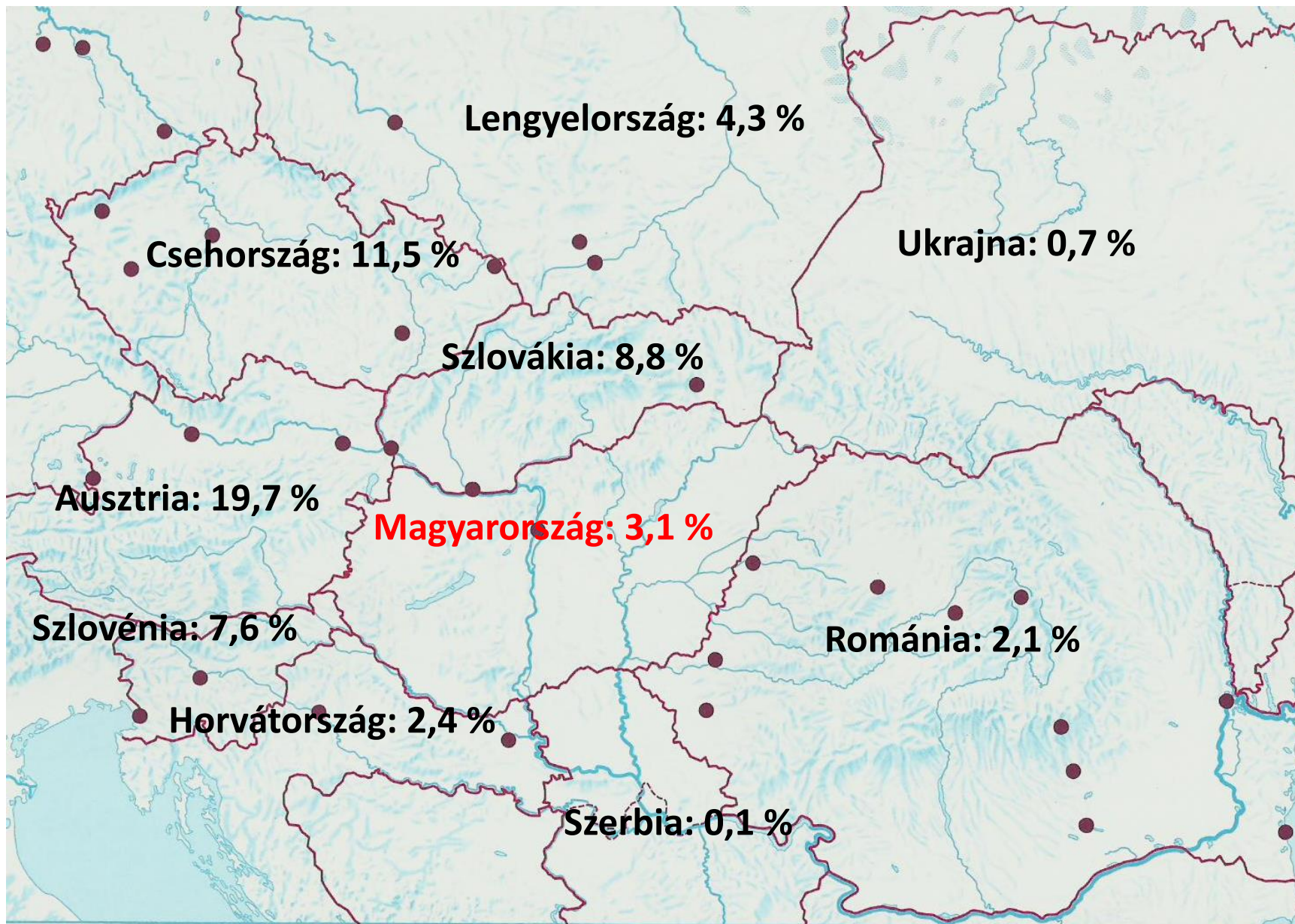


Gutorfölde, on-farm alma kísérlet bemutatása, 2013. július 25.



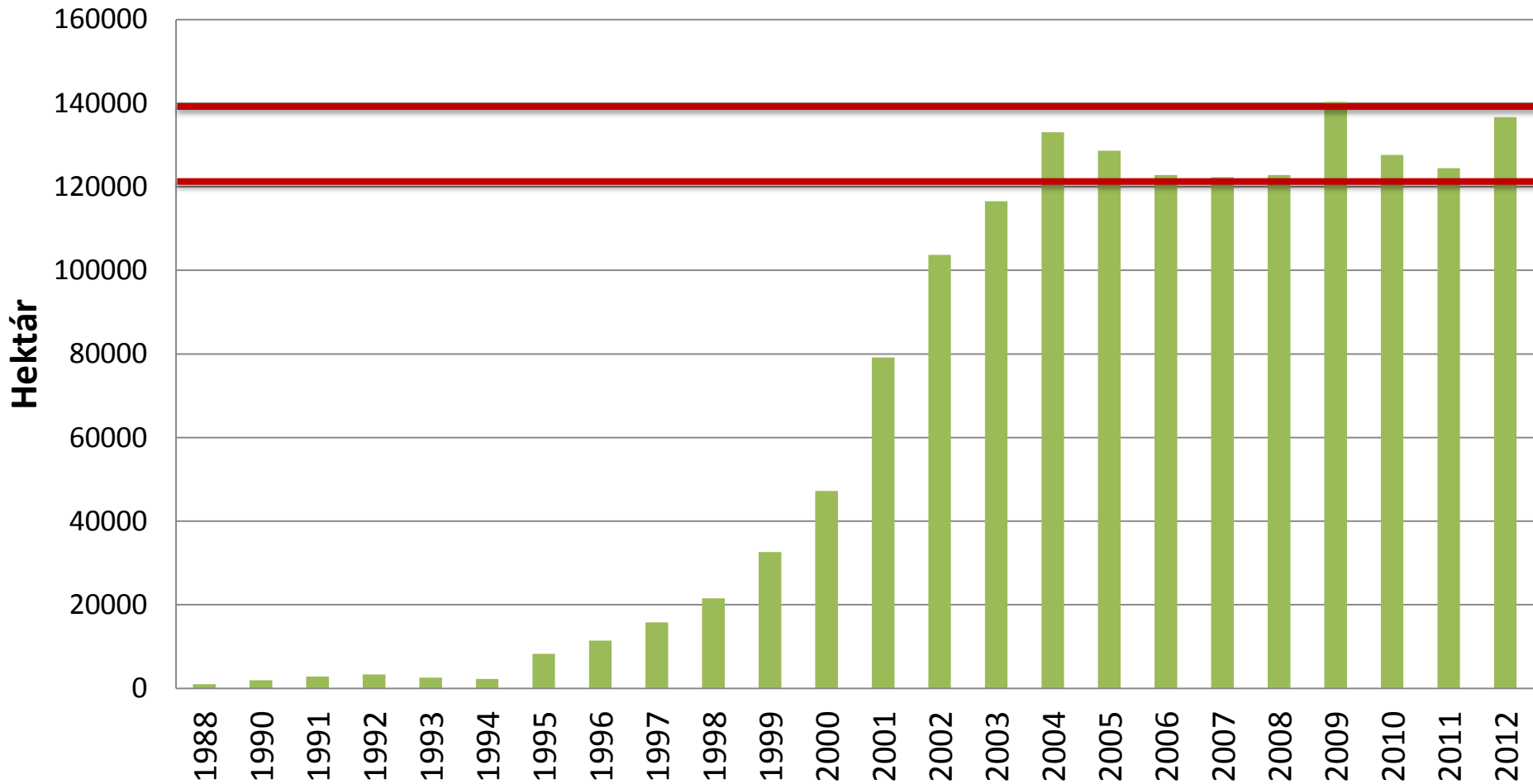
Tornyiszentmiklós, on-farm szója kísérlet bemutatása, 2013. szeptember 4.

# Ökogazdálkodási területek 2012





# Az ellenőrzött ökológiai területek alakulása hazánkban, 1988-2012



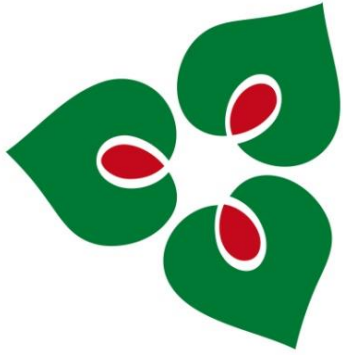
Source: Biokontroll Hungaria, Hungaria Öko Garancia, Eurostat

# Hogyan lehet változtatni?

- Agrártámogatási rendszer átalakításával (2014-2020)?
- Átgondolt cselekvési programot tartalmazó ökögazdálkodási akciótervvel?
- Új, motiváló szakmapolitikai eszközök bevezetésével?
  - *Piacfejlesztéssel*
  - *Szaktanácsadással*
  - *Képzéssel, ismeretátadással, tájékoztatással*
  - *Hazai kutatás-fejlesztéssel*

# Hogyan lehetünk versenyképesek és fenntarthatók?





# ÖMKi

Ökológiai Mezőgazdasági Kutatóintézet

Research Institute of Organic Agriculture | Forschungsinstitut für biologischen Landbau

PARTNER OF FIBL SWITZERLAND

1033 Budapest, Miklós tér 1.

[www.biokutatas.hu](http://www.biokutatas.hu)

dora.drexler@biokutatas.hu

**Köszönöm szépen a figyelmet!**