

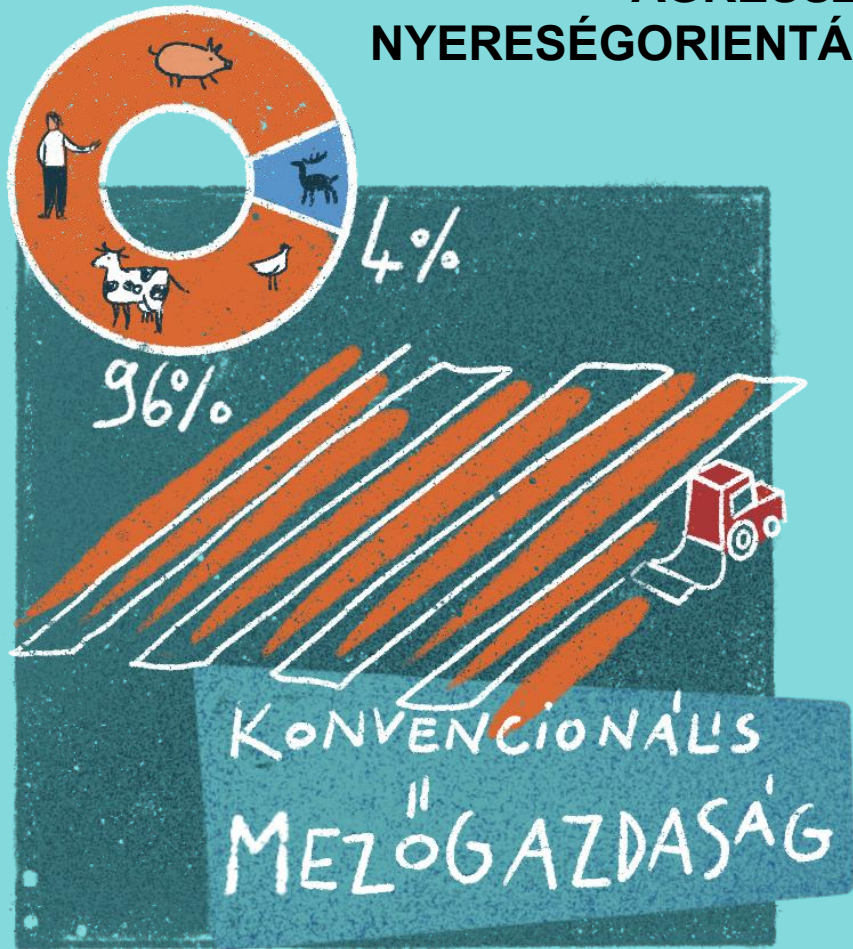
Nemes Gusztáv

# farm GPT

AI által támogatott  
közösségi kezdeményezés  
az agroökológiában



**AGRESSZÍV  
NYERESÉGORIENTÁLT**



**ALKALMAZKODÓ  
HOLISZTIKUS**



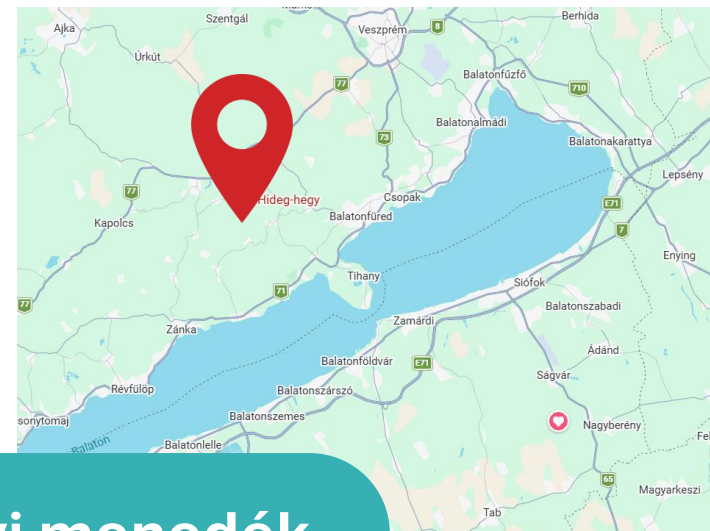
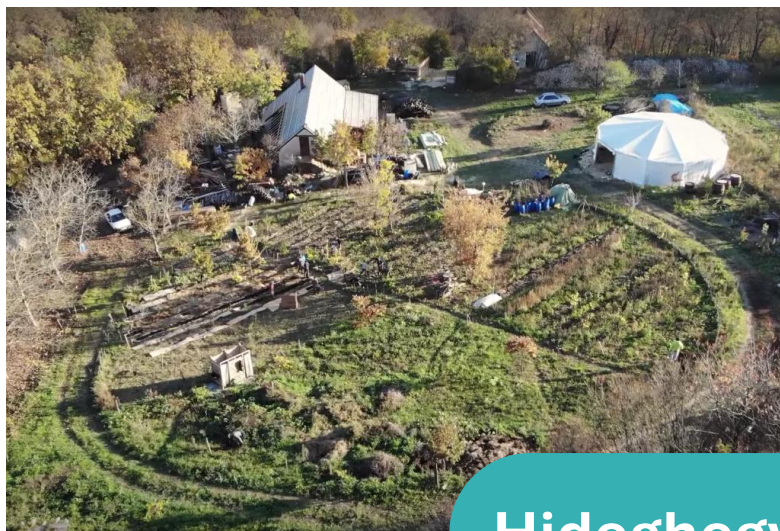
**JELÉN**



**JÖVŐ**

**INPUT/TECHNOLÓGIA - INTENZÍV**

**TUDÁSINTENZÍV**



Hideghegyi menedék

**GYÜJTMENT**  
találkozó  
2023. augusztus 24-27.  
Magfalva



Magyarországi agro-ökológiai tudásrendszer

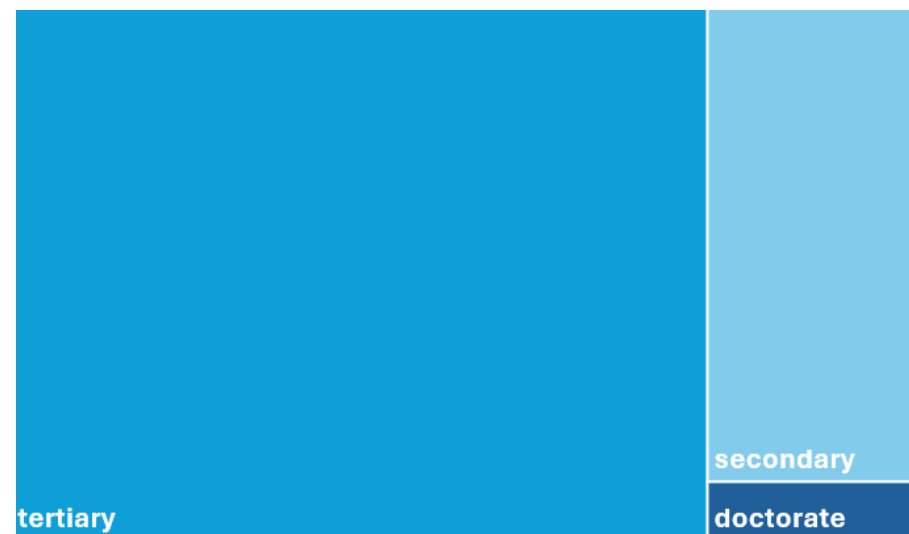
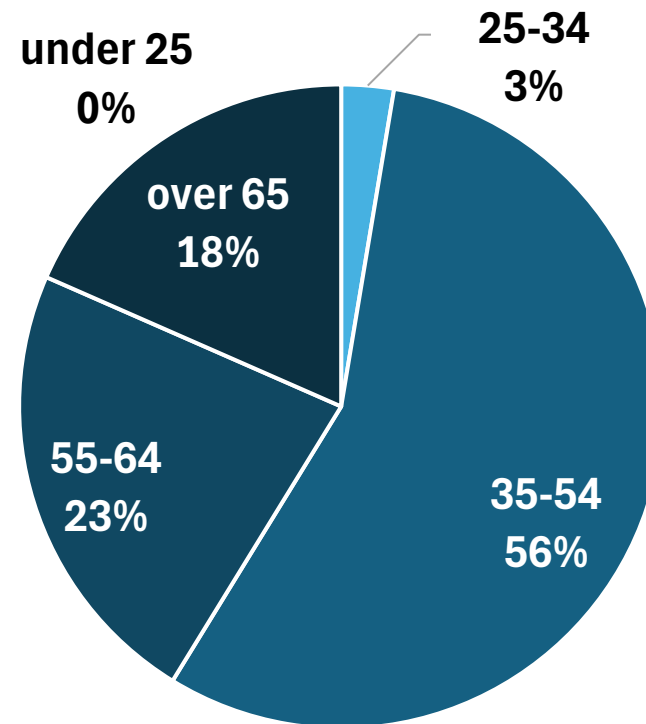
# Mihez kezdenek a nagy- és közepes méretű, konvencionális gazdaságok a fenntarthatósági kihívásokkal?

*Interjú kutatás*

114 megkérdezett gazdaság

Az összes termőterület 5,85%-a **241,623 hektár**

A legnagyobb vállalat több mint 30 000 hektárral rendelkezik.



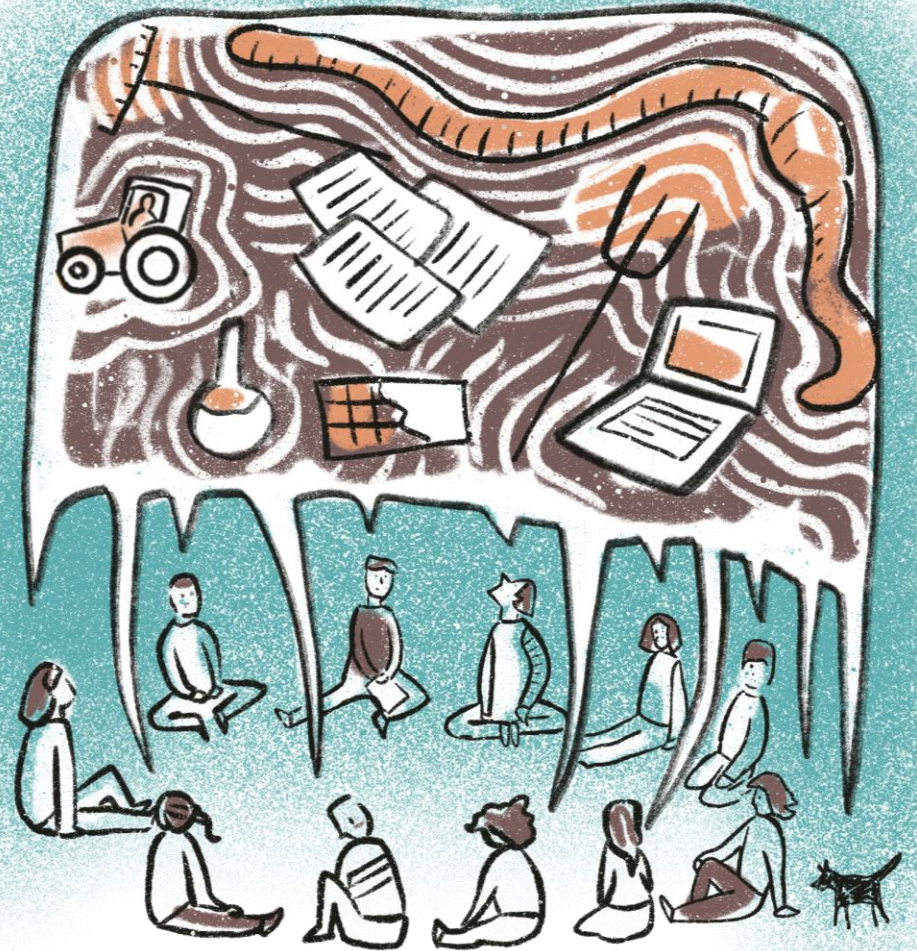
# A változás kapujában

- de az agroökológiai ismeretek és tanácsok hiányzik minden szinten és minden szektorban

Tudás van, de:

- Bőséges, de szétagolt
- Dinamikus
- A feldolgozás gyenge
- A validálás nem intézményesített
- Hiányzik a kommunikációs csatorna

**TUDÁSBÁZIS???**



**AI?**

# Digital Green

- 20 év tapasztalat, 10 millió ügyfél
- Közösségi videó gyakorlat
- Mezőgazdasági tanácsadó hálózatok támogatása
- **„Kiválasztott/kódolt”** (*szelektált, értelmezett, kontextusba helyezett*) tudás
- Kulturális beágyazottság
- *AI 2024-től – Farmer.Chat*



# Farmer.Chat (Digital Green)

Generatív AI-alapú mezőgazdasági tanácsadó eszköz (Digital Green & Microsoft Research)

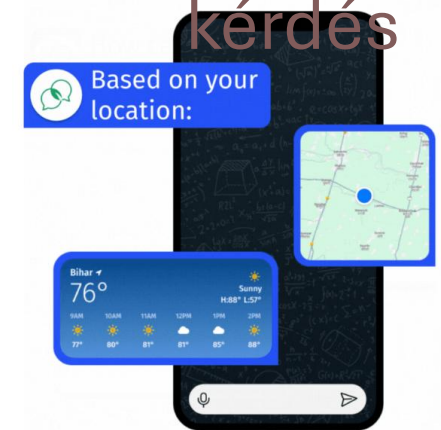


1,1 millió felhasználó



Több mint 4 millió

Megválaszolt kérdés



**Többnyelvű, szövegalapú, hangvezérelt, videókkal és képekkel illusztrált, személyre szabott válaszok**

## India / Farmer.Chat

### Erősségek

- Erős bizalmi alap, kultúra
- GenAI – skálázhatóság
- Egyértelmű, intézményes kuráció, kodifikáció, validálás,

### Gyengeségek

- Felülről irányított, rugalmatlan
- Gyenge visszacsatolás / társadalmi tanulás
- A gyakorlatközösségek nem támogatottak

## Magyar tudáshálózat

### Erősségek

- Alulról építkező, gyakorlatias, rugalmas, reflektív tudás
- Egymástól tanulás, informális hálózatok
- Digitális bennszülöttek, kulturális rezonancia

### Gyengeségek

- Alacsony intézményesültség, korlátozott infrastruktúra
- Validáció és számonkérhetőség
- Bizonytalanság, ellenállás az MI-vel és a tudás értékével kapcsolatban

# MI az agroökológiában – FarmGPT

*A mezőgazdasági ismeretek és tanácsadási rendszerek átalakítása a zöld átállás érdekében*

## Hogyan építsünk fel egy tanuló rendszert

a technológiai és társadalmi innováció összekapcsolásával?

### Tudás igény

*Milyen agroökológiai ismeretekre van szükségük a gazdáknak, hogyan befolyásolják a különböző tanulási formák az e tudáshoz való hozzáférésüket és annak felhasználását, és hogyan hat ez a tudás a gazdálkodási gyakorlatukra és az ellenálló képességükre?*

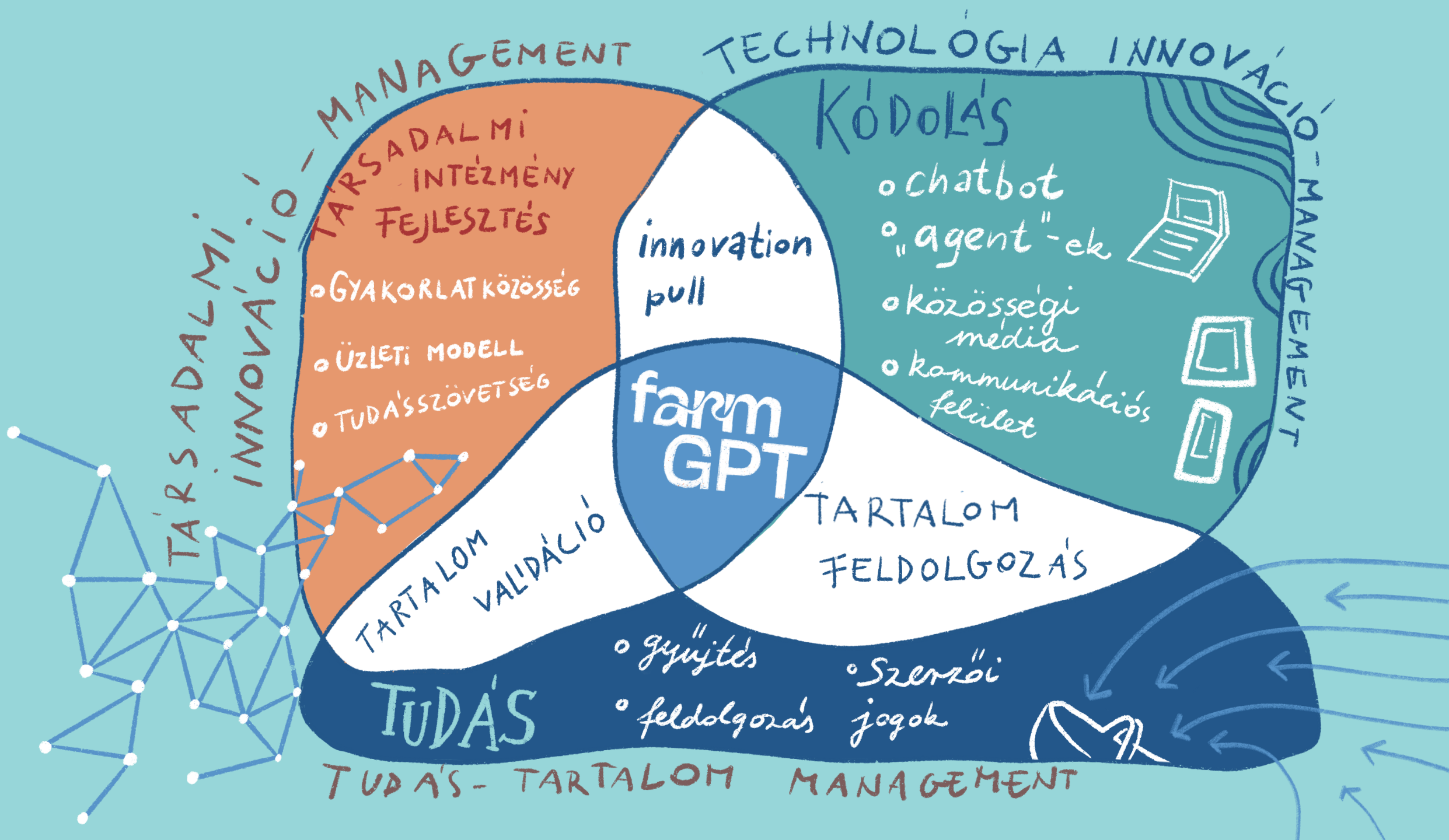
### Tudás kínálat

*Hogyan jönnek létre, kerülnek validálásra, terjesztésre és integrálásra az agroökológiai ismeretek különböző formái (tudományos, piaci alapú és közösen létrehozott), és hogyan befolyásolják a tanulási folyamatok azok hatékonyságát?*

### Tanácsadó rendszer

*Hogyan segítheti elő egy mesterséges intelligenciával támogatott, részvételi tanácsadási rendszer az agroökológiai tudás hatékony megosztását, támogathatja a sokszínű tanulási folyamatokat, és milyen intézményi, gazdasági és társadalmi innovációs tényezők befolyásolják annak hatékonyságát?*

**NKFIH (OTKA) -támogatás – 4 éves transzdiszciplináris akciókutatás + OECD-támogatás**



# Kibontakozó piac



FarmerChat



FieldLark AI



Access  
Agriculture  
[www.accessagriculture.org](http://www.accessagriculture.org)

farm  
GPT

# Mitől lesz ,jobb' a FarmGPT?

- Magyarország specifikus tudásanyag
- Dinamikus, „bottom-up” tudás, innováció beépülése, fejlődő rendszer
- Tudományos, szakértői és laikus tudások összekapcsolása
- Emberarcú hálózat
- Tudásgazdák összekapcsolása – tudásszövetség
- Független szakértők személyes tanácsadását is csatornázza
- Közösségi fenntartású, nem kiszolgáltatott