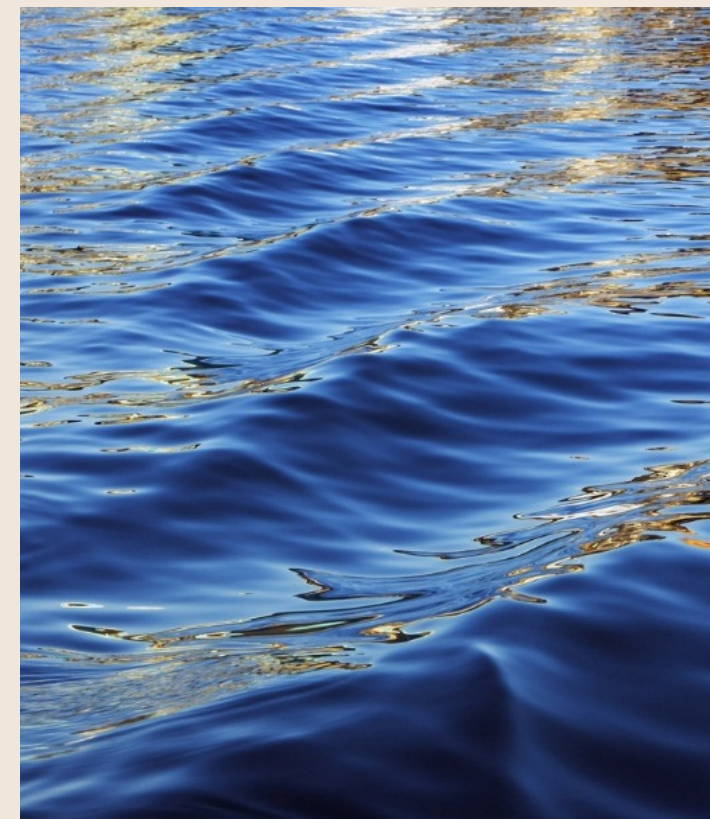


# Precíziós mezőgazdaság, klímaváltozás és a vízgazdálkodás szerepe a családi gazdaságokban

**Dr. Milics Gábor**  
*Magyarországi Precíziós Gazdálkodási  
Egyesület*

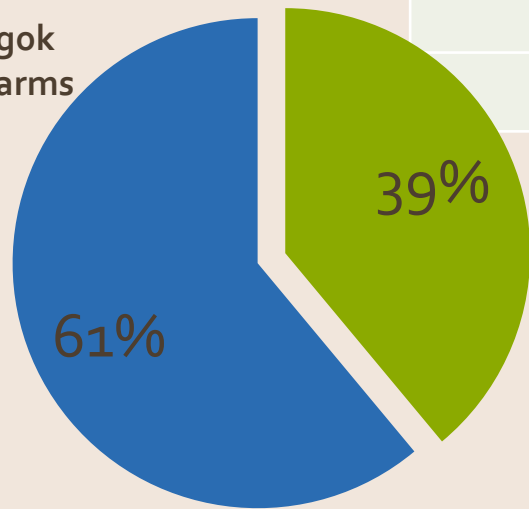
**Dr. Vona Márton**  
*Csernozjom Kft.*



# A családi gazdaságok szerepe ,a mezőgazdaság számokban (2019)

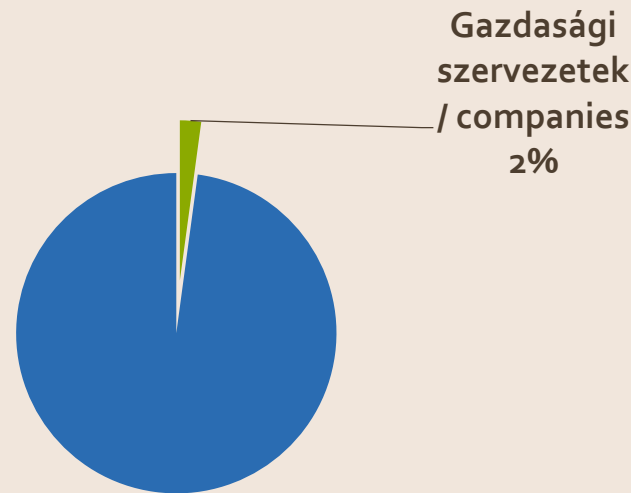
Szántóterület /arable land  
(ezer / thousand ha)

- Gazdasági szervezetek / companies
- Egyéni gazdaságok /family farms



Év/Year	Megnevezés /name	Szántóterület /arable land (ezer / thousand ha)	Konyhakert / garden (ezer / thousand ha)	Gyümölcsös /fruit (ezer / thousand ha)	Szőlő /grape (ezer / thousand ha)	Gyep /grass (ezer / thousand ha)	Mezőgazdasági terület /total (ezer / thousand ha)
2019 (KSH)	Gazdasági szervezetek / companies	1 644	1	21	15	233	1 914
	Egyéni gazdaságok /family farms	2 576	20	66	43	521	3 226
	Összesen /total	4 318	39	94	68	790	5 310

Egyéni gazdaságok /family farms  
98%



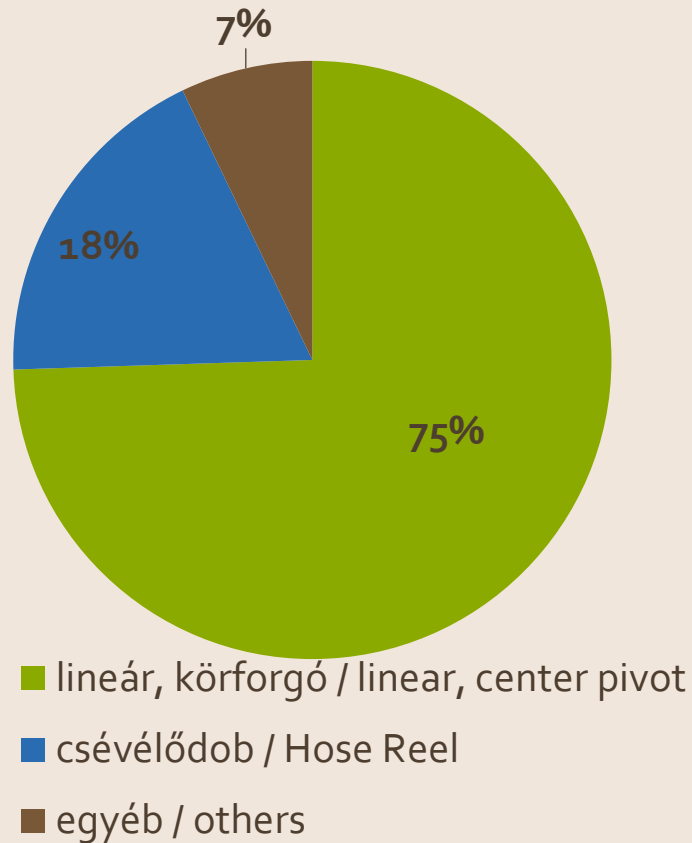
Év/Year	Megnevezés /name	Számosság / (db /piece)
2019 (KSH)	Gazdasági szervezetek / companies	7 800
	Egyéni gazdaságok /family farms	357 000

# Az öntözés helye szántóföldi növénytermesztésben, a mezőgazdaság számokban (2019)

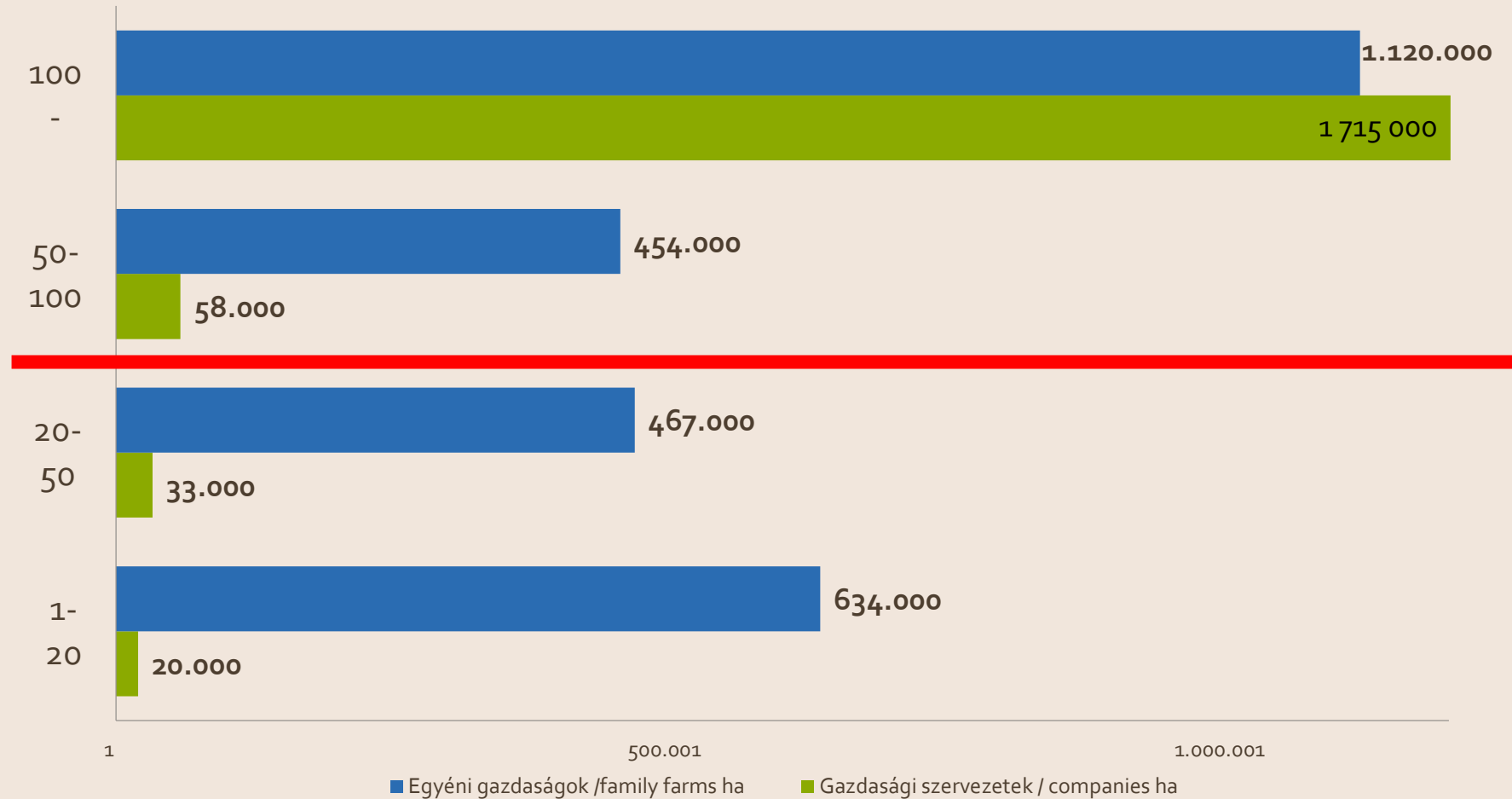
Megnevezés /name	Számosság / (db /pieces	Mezőgazdasági terület / agricultural area (ezer / thousand ha)	Vízjogi engedéllyel rendelkező / licence for irrigation (ezer / thousand ha)
Gazdasági szervezetek / companies	7 800	1 914	
Egyéni gazdaságok /family farms	357 000	3 226	
Összesen /total		<b>5 310</b>	<b>143</b>

**3%**

# A családi gazdaságok szerepe ,a mezőgazdaság számokban (2019)



## Birtokméretek és az öntözés méretgazdaságossága



# Az öntözés helyzete Magyarországon (2019)

1744/2017. (X. 17.) Korm. határozat az Öntözésfejlesztési Stratégia megalkotásáról során a gazdálkodók közel **300 ezer hektár öntözésére jeleztek új igényt (2017)**

VP2.-4.1.4-16 A MEZŐGAZDASÁGI VÍZGAZDÁLKODÁSI ÁGAZAT FEJLESZTÉSE keretösszeg 49,57 milliárd Ft (136 million EUR). A támogatott támogatási kérelmek várható száma: 1000 db.

A felhívás keretében a támogatási kérelmek benyújtására **2016. augusztus 1. napjától 2021. június 4. napjáig** van lehetőség. (2020 június 25. 11:15)

**2019-ben a vízjogi engedéllyel rendelkező terület 143 ezer ha,  
szántott terület 3%-a**

# A családi gazdaságok szerepe (2021)

## 2020. évi CXXIII. Törvény a családi gazdaságokról

- kifejezi elköteleződését a családok gazdasági szerepének erősítése mellett;
- kiemelten fontosnak tartja, hogy a mezőgazdasági termelés gerincét a családi gazdaságokon alapuló termelési forma határozza meg;
- kifejezi meggyőződését arra nézve, hogy a generációkat átfogó keretekben végzett termelési tevékenység képes tartósan biztosítani a vidék megtartó erejét és gyarapodását;
- hosszú távon biztosítani kívánja a mezőgazdaság sokszínűségének megőrzését és alkalmazkodóképességének erősítését;

A klímaváltozás és a **szélsőséges agrohidrologia helyzetek** vízmegtartó megoldásokat követelnek meg a családi gazdálkodóktól!  
**Öntözési beruházás nélkül!**

A **gazdasági versenyképességet** a nagygazdaságok mellett kell tudniuk megtartani?, - elérniük,

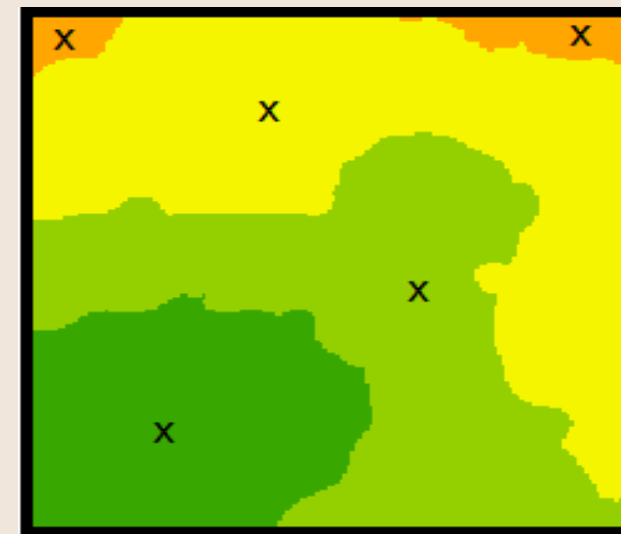
# Hogyan lehetséges ez?

Öntözés **helyett** nedvesség-gazdálkodás

Agrár-digitalizáció és precíziós mezőgazdaság **helyett**  
első lépésként precíz gazdálkodás

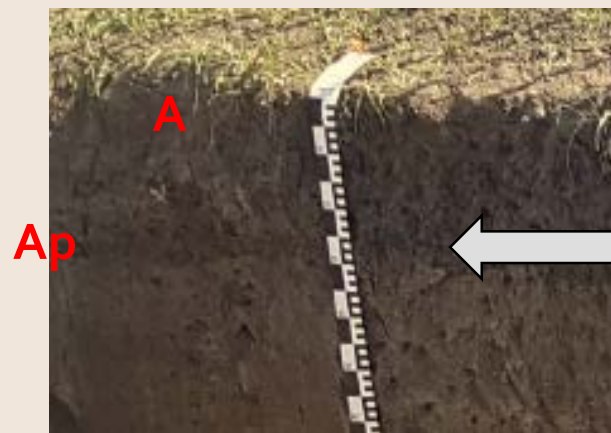


Ismerjük fel a területünkben lévő változatosságokat  
és a gazdálkodás keretében alkalmazkodjunk hozzájuk



# A talajok vízmegtartókéesség javítása, csapadék tározása

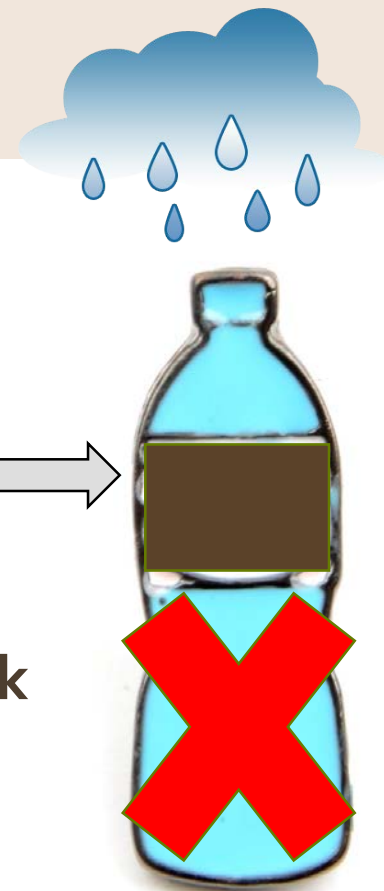
A talajaink 100 cm-es legfelső rétege az éves átlagos hazai csapadékmennyiség (ca. 550 mm) 60%-át képesek eltárolni, azonban szántott területeink 70%-án káros tömörödés azonosítható a talajművelés hatására (talpbetegség)



Réti csernozjom talaj - *Calcic Chernozem*, Mezőhegyes

Eketalp-réteg /compacted layer

„Ledugaszolt palack effektus”



# A talajok vízmegtartókéesség javítása, párolgás mérséklése

Takaró növények alkalmazása  
a talajszerkezetet javítják, segítik a beszivárgást



Talaj biológiai aktivitásának támogatása a  
talajszerkezetet építi,  
és tápanyagfelvételt segíti



Rendszeres közép- mélylazítás

„Szalmakalap- esőkabát” (Birkás M. ),  
tarlómaradványok, mulcs felszínen hagyása,  
párolgási csökkentése



# A családi gazdaságok szerepe, lehetőségek

A családi gazdaságok  **hazánk szántó területeinek 61%-át művelik**

**Világpiaci változásoknak (inputanyagok, terményárak) kitettek**, versenyképességük záloga a gazdasági ellenálló képességük, az alkalmazkodó képességük javulása

Az alkalmazkodó képességük javulása nem csupán gazdasági kérdés, **a precíz, helyspecifikus gazdálkodás** nagyban fokozza klímaszélsőségekkel szembeni ellenálló képességüket

Az agrohidrológiai szélsőségekre **precíz gazdálkodással, agrotechnikai fegyellemmel „jó válaszok”** adhatóak

A tőkeigényes öntözéses gazdálkodás helyett, első lépésként **nedvesség-megőrző gazdálkodással nagyban csökkenthető a kitétséjük**

**A precíz, jó mezőgazdasági gazdálkodási gyakorlatok megvalósítása hozzájárulhatnak az agrár-digitalizációs kihívásokra történő válaszok megadására, illetve későbbi precíziós gazdálkodási technológiák adaptálására egyaránt**



Köszönöm szépen a figyelmet!

