

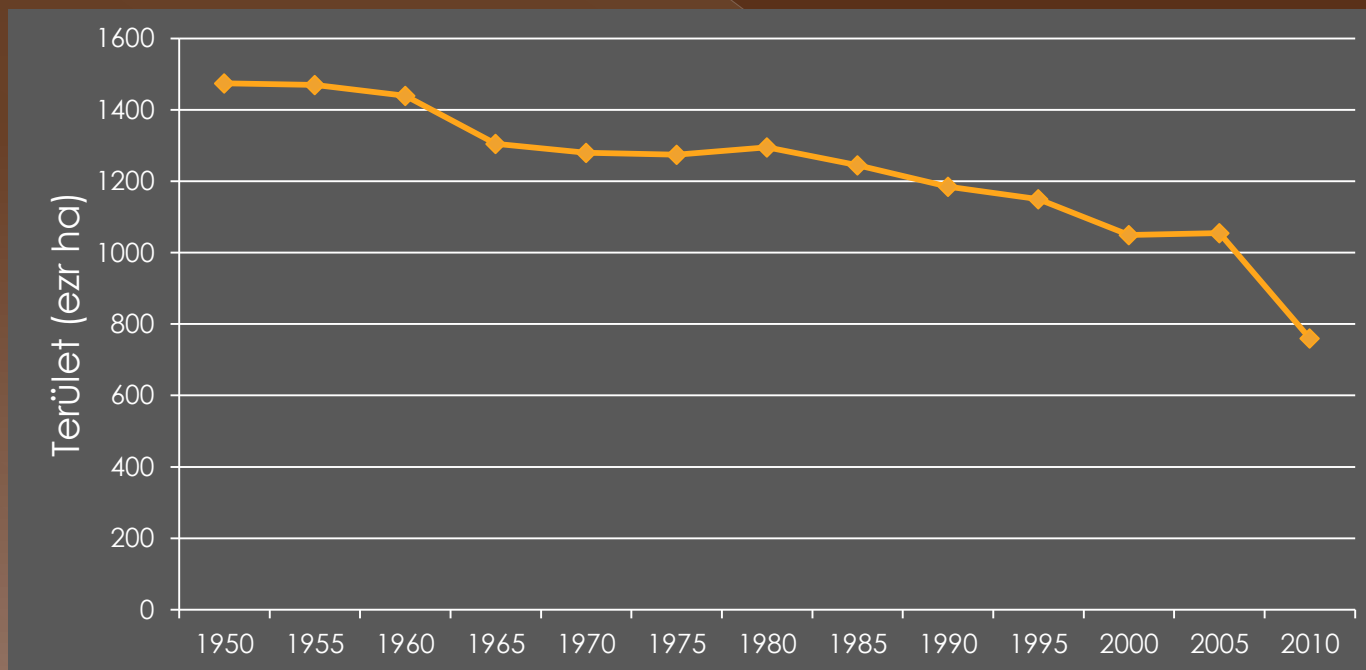
# Gyephasznosítási módok és az aszály hatása a növényzet és a talaj néhány tulajdonságára réti szolonyec talajon

Díaz Fernández Daniel  
Környezetgazdálkodási agrármérnöki szak

Konzulensek: Dr. Zsembeli József  
Dr. Csízi István

# A vizsgálat aktualitása

- Világviszonylatban elterjedt gazdálkodási forma.
- Természetvédelem, tájvédelem, talajvédelem, turizmus.
- Csökkenő gyepterületek Magyarországon.
- Időjárás kedvezőtlen alakulása.
- Gyepkezelési módszerek beszűkültsége.



# Célkitűzések

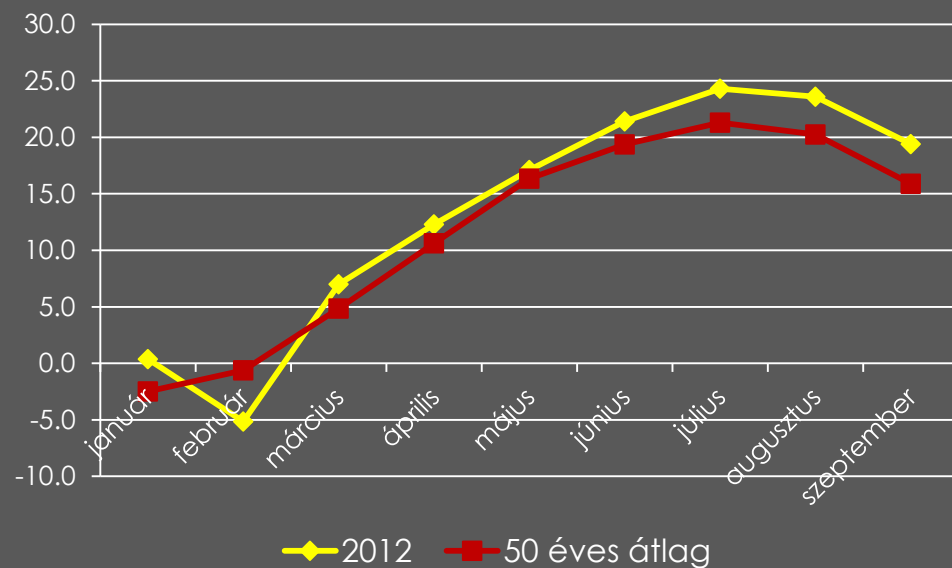
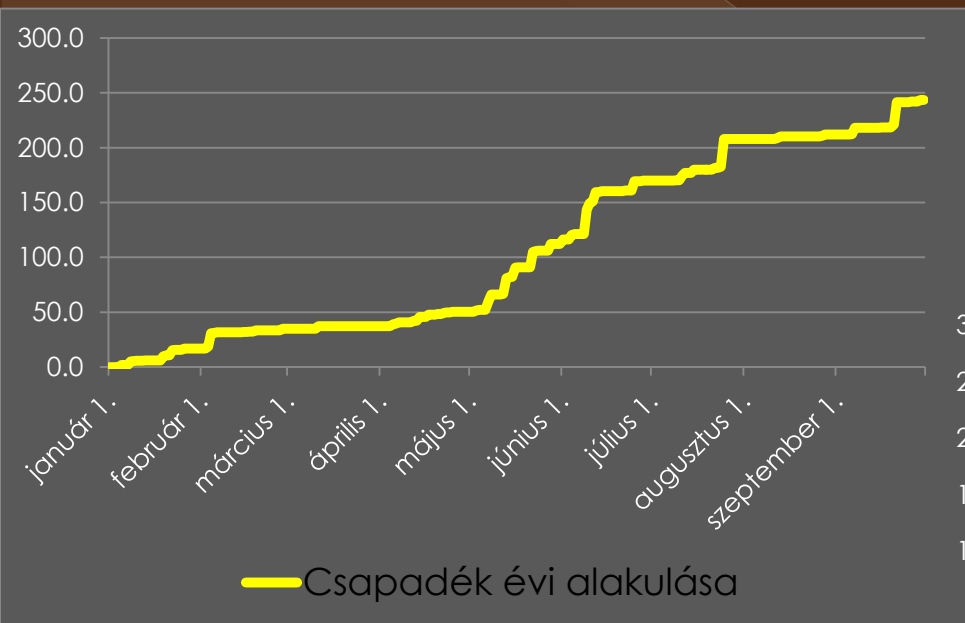
- A hazai gyepállomány helyzetének általános bemutatása.
- A Nagykunságban, aszályos körülmények között történő gyephasznosítás lehetőségeinek megismerése.
- A különböző gyepkezelési módok összevetése a környezetre gyakorolt hatásuknak tekintetében.

# A téma megközelítése

- Kísérlet beállítása DE ATK Karcagi Kutatóintézet juhtelepe melletti legelőn.
- AKG szabályozás alá eső terület.
- A vizsgálati időszak időjárásának elemzése.
- A talaj nedvességállapotának felmérése.
- A talajéletre vonatkozó adatok szerzése CO<sub>2</sub>-emissziós mérésekkel.
- A gyep cönológiai felvételezése.
- A növényzet szárazanyag- és fehérjetartalmának meghatározása.

# Időjárás alakulása

- Átlagos éves csapadékmennyiség 500 mm körüli, potenciális evapotranszspiráció 800 mm.
- A vizsgálati időszak csapadékban szegény volt.
- A napi átlaghőmérsékletek meghaladták a megszokottat.

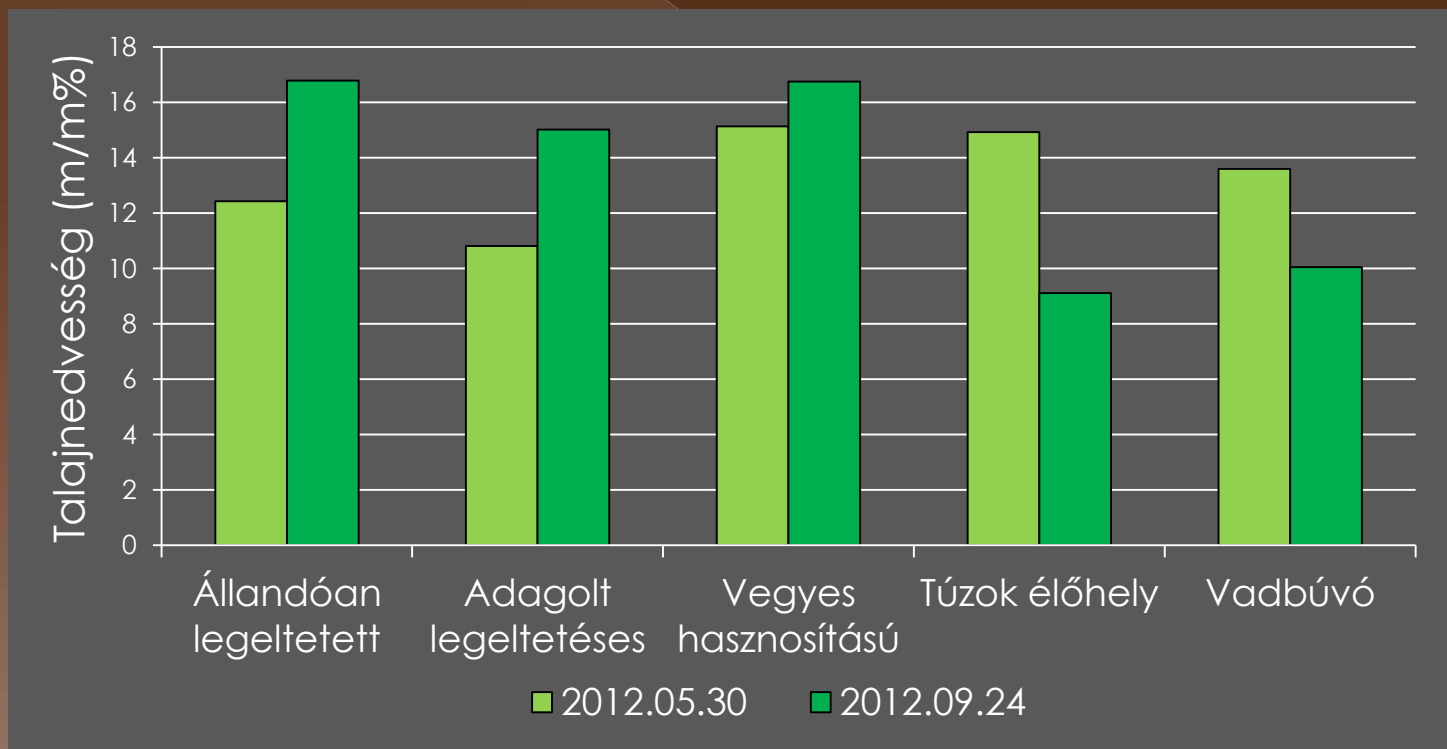


# Talaj CO<sub>2</sub>-emissziója

- Mikrobiális tevékenység és gyökérlégzés határozza meg.
  - Talaj hőmérséklete, nedvessége és szervesanyag tartalma.
- Gyér vegetáció alacsony transzspirációt eredményez → talaj kisebb nedvességvesztése.
- Hasznosítás, magasabb emissziós értéket indukál.
- Kezelések közti differencia az idő előrehaladtával csökken.

# Talajnedvesség-vizsgálatok

- Nincs szignifikáns különbség a 0-5 és 5-10 cm-es réteg nedvességekészletében, egyenlő arányban vesznek részt a felső 10 cm nedvességekészletének tárolásában.
- A legeltetés pozitív hatással bír a talaj nedvességmegtartó képességére.
  - Nem hasznosított növényállomány magasabb transzspirációs értéke.



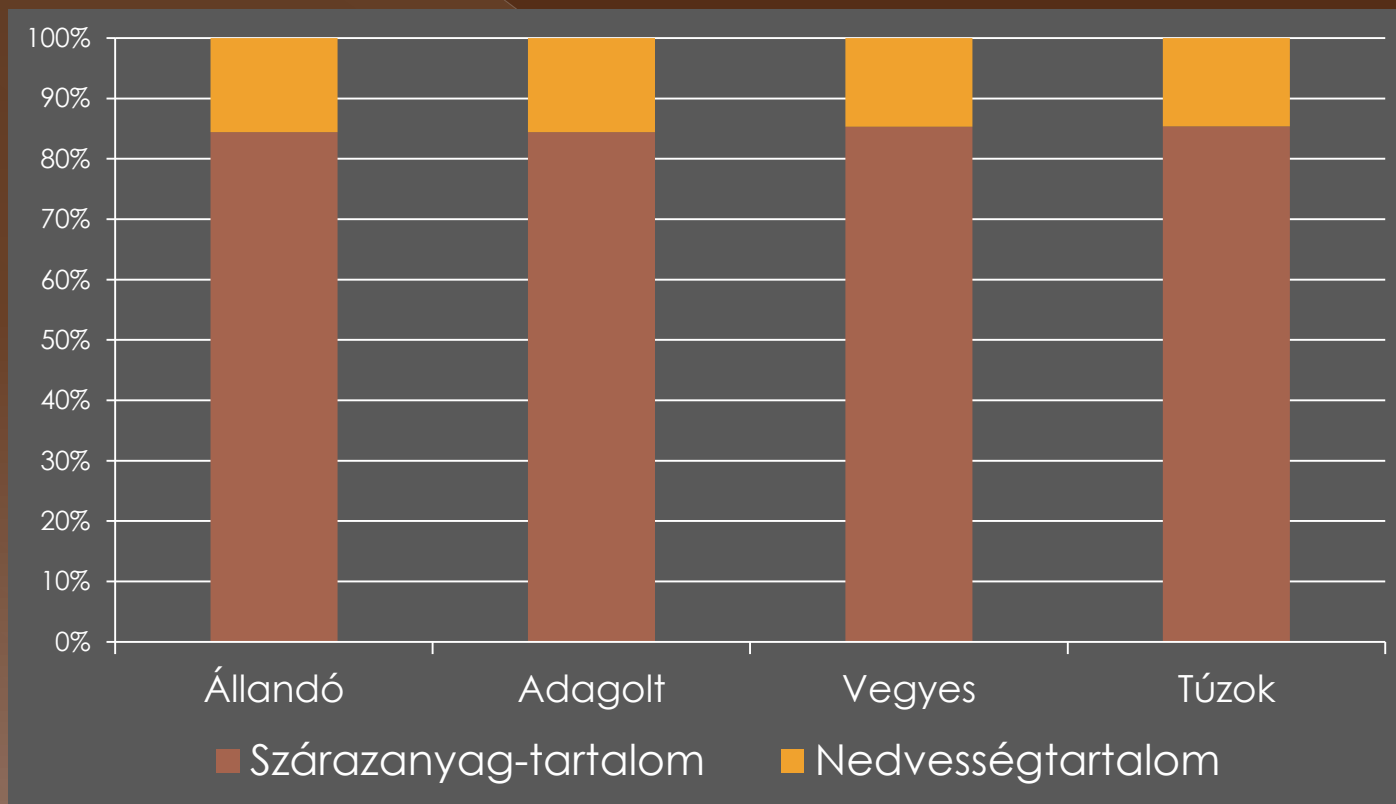
# Cönológiai állapotváltozás

	Vegyes hasznosítású	Túzok élőhelyes	Vadbúvó	Adagolt legeltetéses	Állandó legeltetéses	
2012.04.14.						
2012.05.30.						
2012.07.20.						
	Sovány csenkesz		Sziki pozdor		Réti peremizs	
	Réti ecsetpázsit		Pongyola pitypang		Egérárpa	
	Mezei cickafark		Sziki madárhúr		Borítatlan	
	Barázdált csenkesz		Kúszó boglárka			



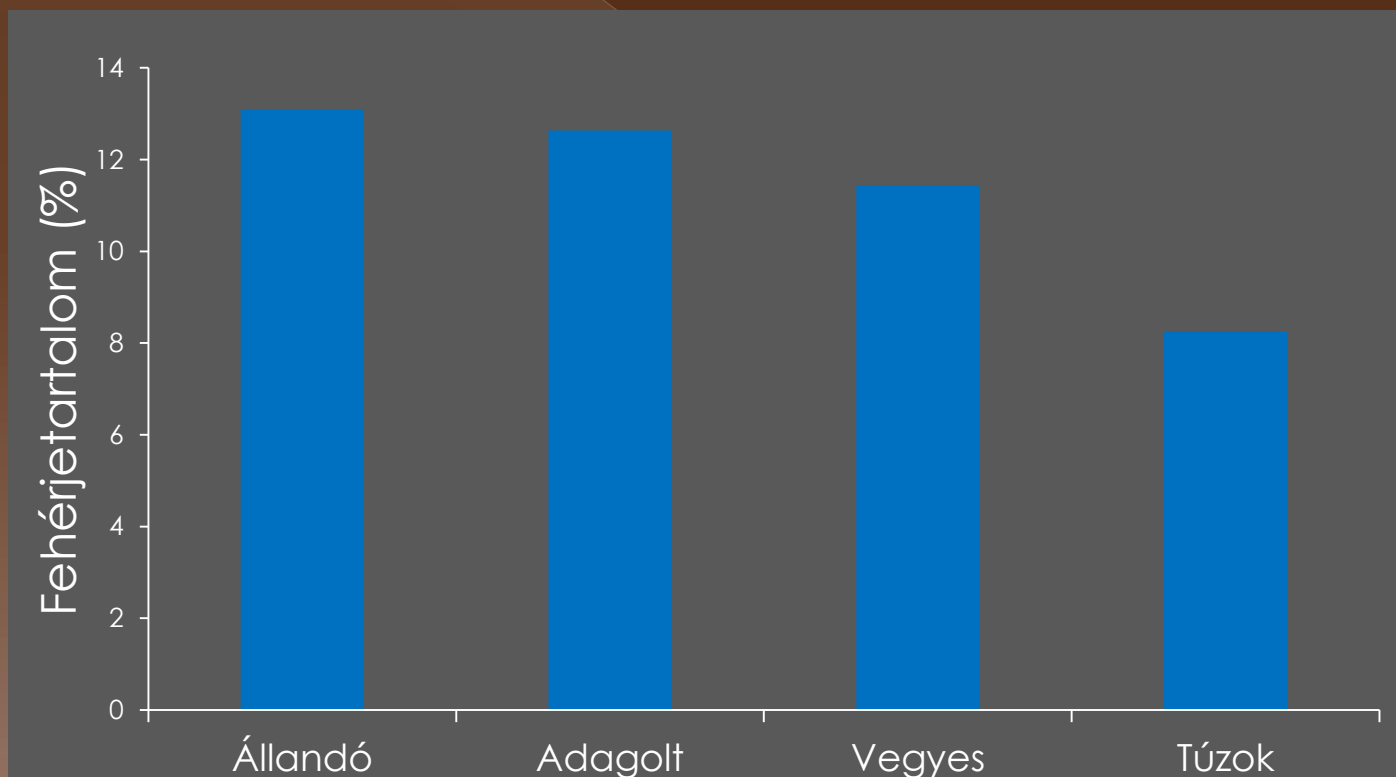
# Növények beltartalmi mutatói I.

- Az aszályos idő rányomta a bélyegét a növények szárazanyag-tartalmára.



# Növények beltartalmi mutatói II.

- A vegetáció kora hatással van a fehérjetartalomra.
- A legeltetés folyamatos újrasarjadást idéz elő, ami magasabb fehérjetartalmat eredményez.



# Eredmények

- ◉ Az éghajlat elsődleges meghatározója az ősgyep hozamának.
- ◉ Fontos megőrizni a nedvességet a talajokban.
  - > Legeltetés, eredményesebb.
  - > Takarmányozási szempontból értéktelen fajok jobban bírják a szárazságot.
  - > Jobb másodnövedék.
- ◉ Eltérő célokra eltérő gyepkezelési módszerek alkalmazhatóak.
  - > Fajgazdagság megőrzése érdekében kaszálás.
  - > Erózió elleni védekezésben a legeltetés.

**Köszönöm a figyelmet!**