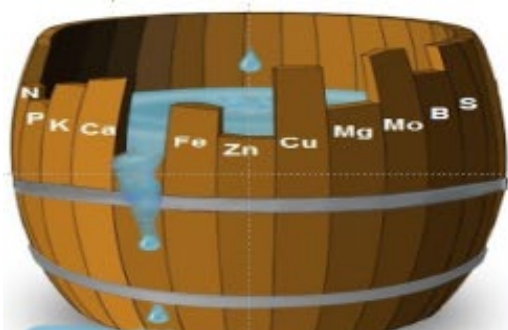
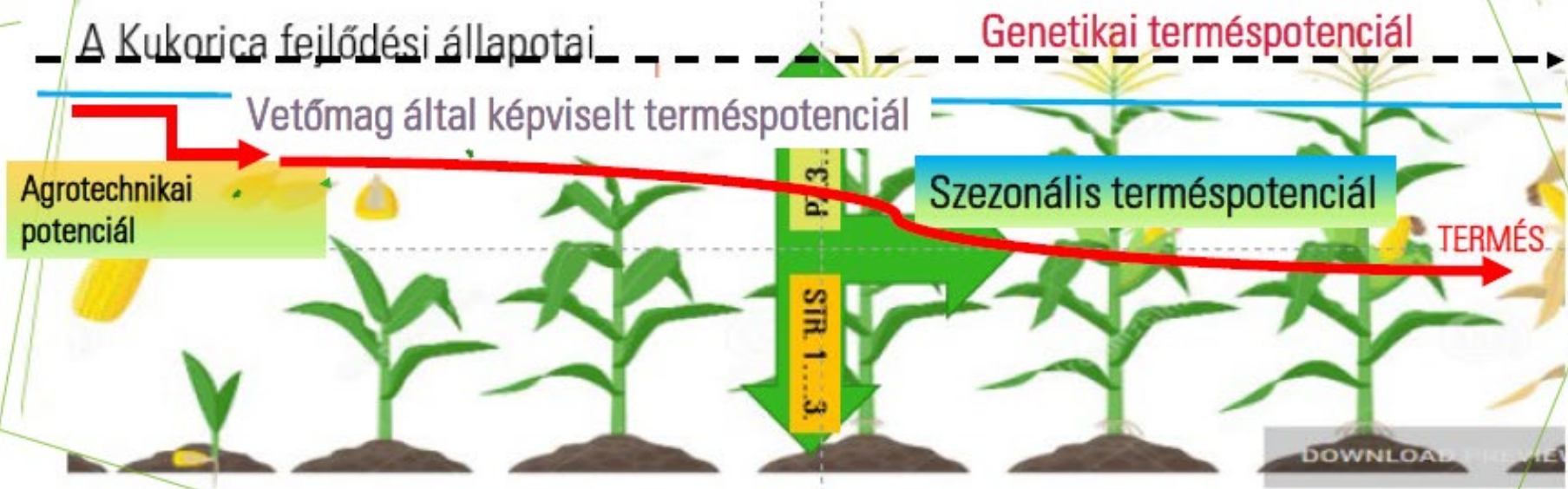


# Kukorica Körkép

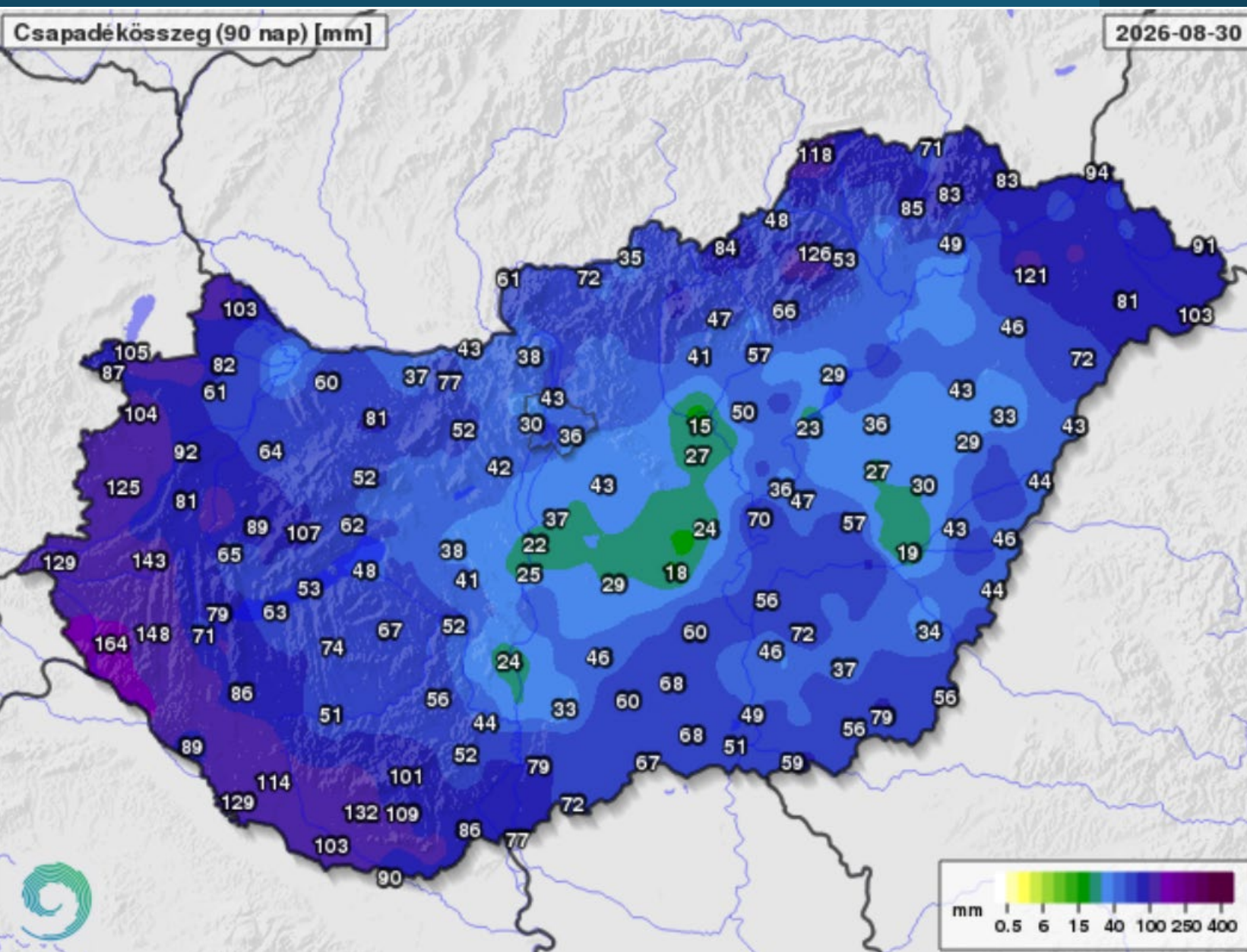
A Top20 Kisparcellás Hibridkukorica  
Fajtakísérleti szemlék tapasztalatai alapján  
Gyűlatanya  
2026. Szeptember 16.

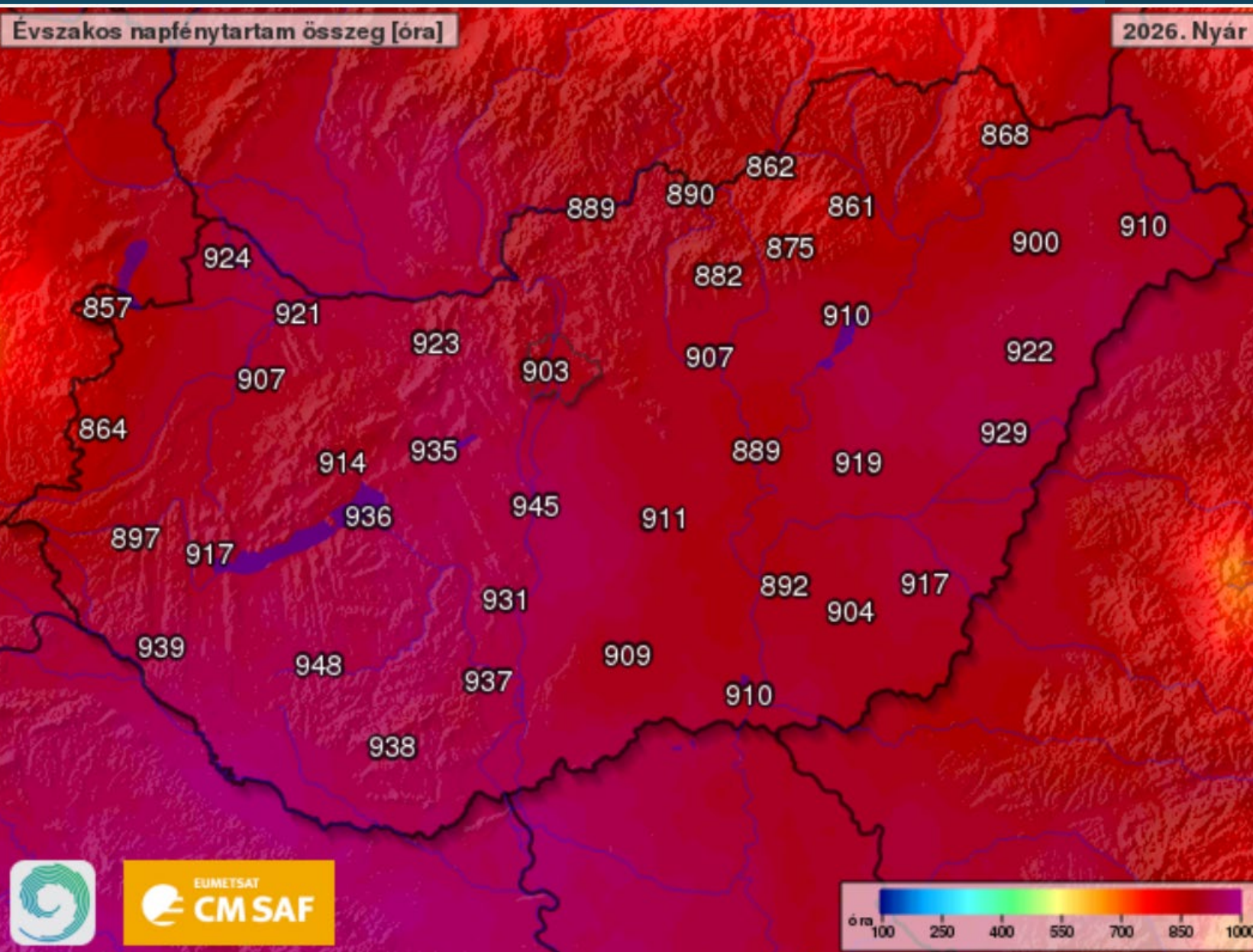


## A Kukorica fejlődési állapotai



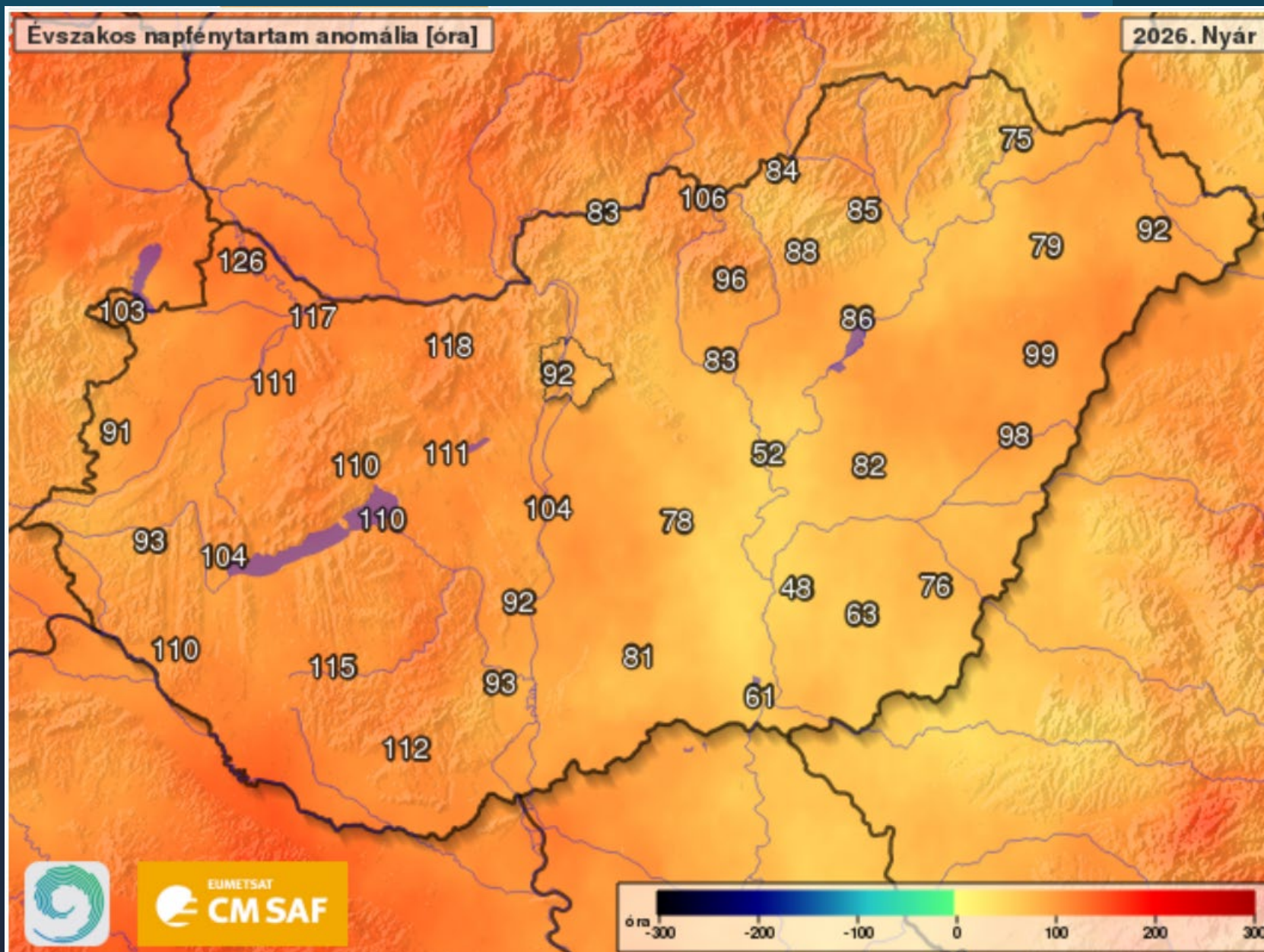
*A FEJLŐDÉSI ÁLLAPOTOK ÉS A  
FELTÉTELRENDSZER VÁLTOZÁSÁNAK HATÁSA*





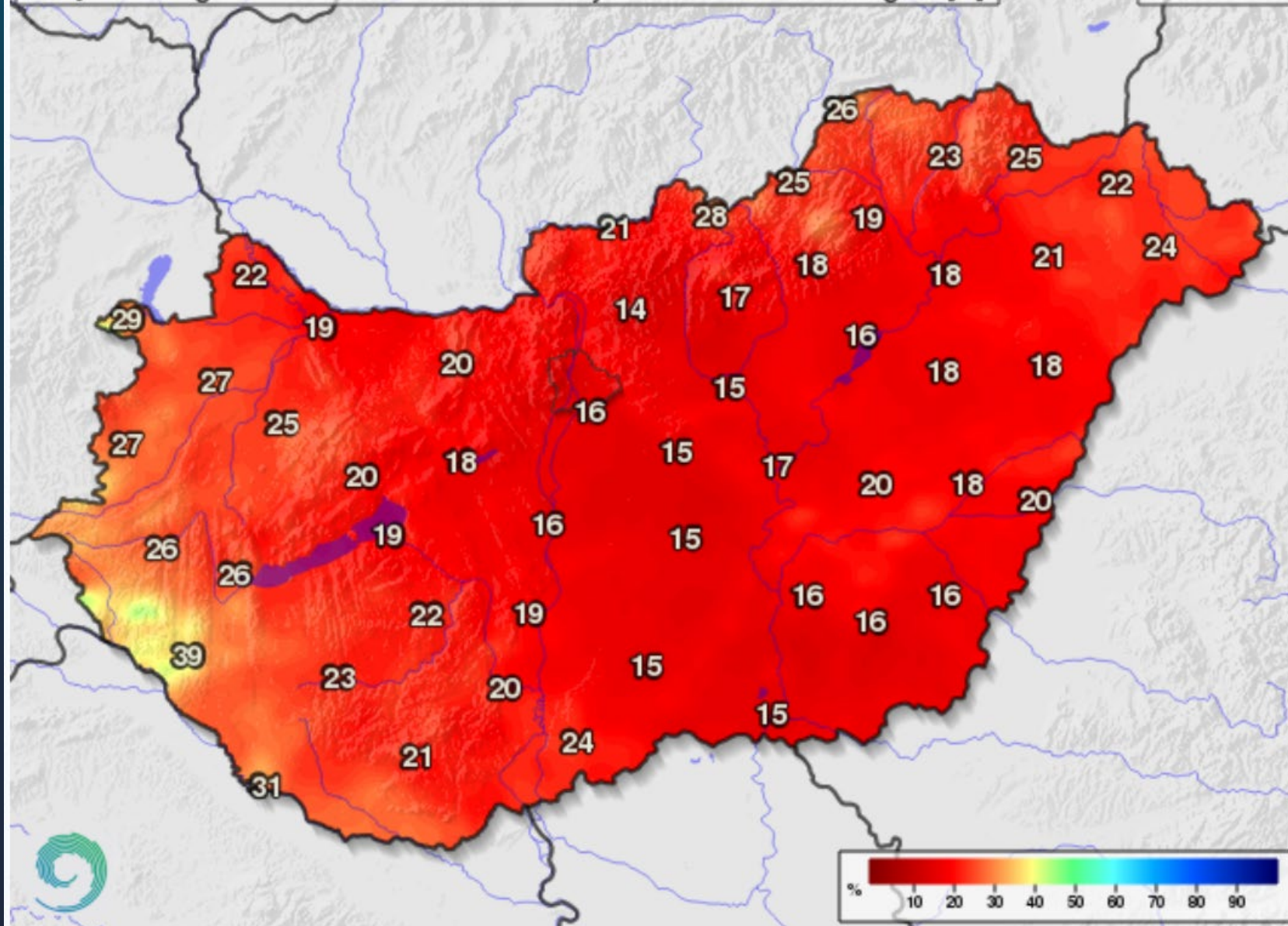
Évszakos napfénytartam anomália [óra]

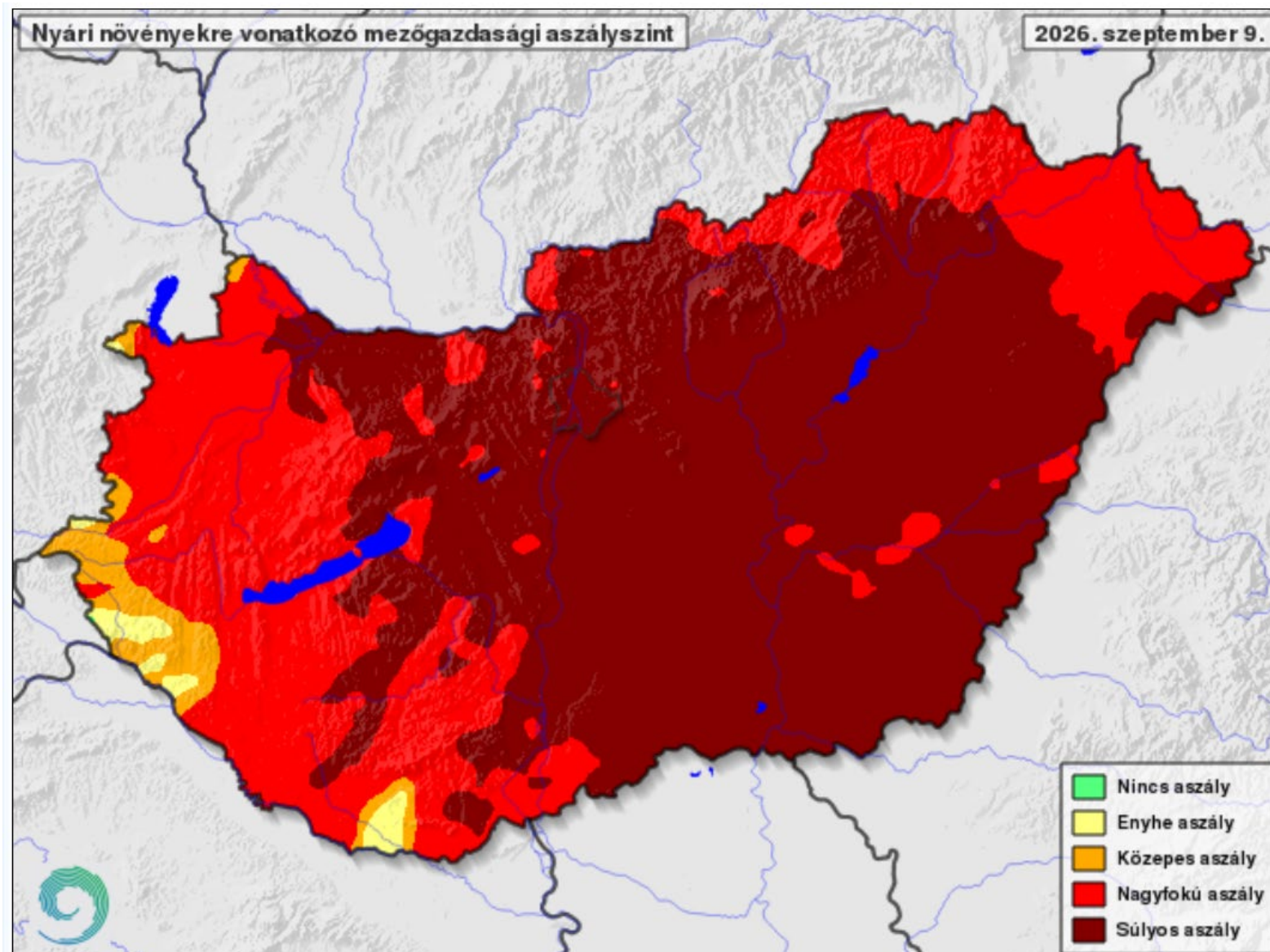
2026. Nyár



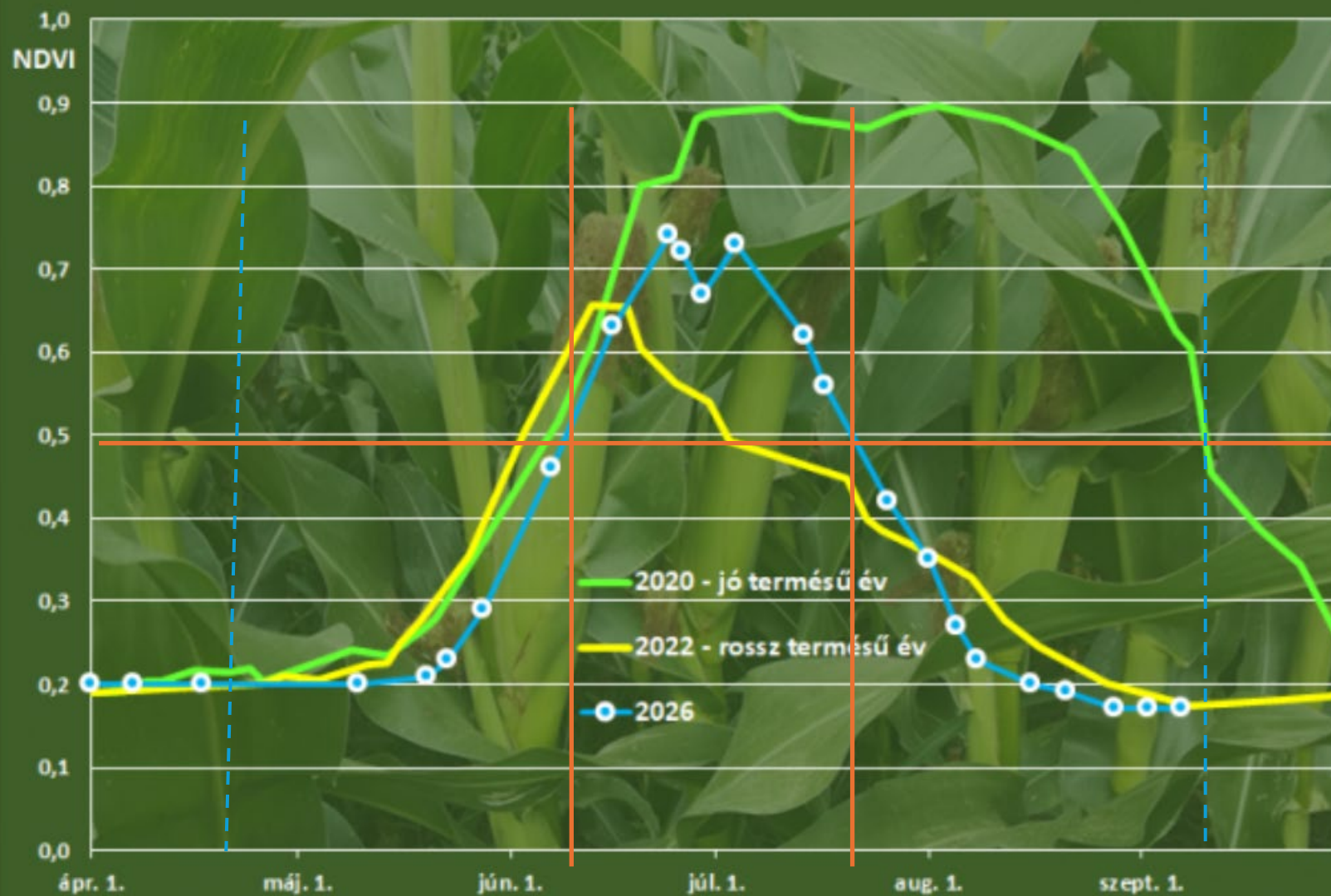
Talajnedvesség a hasznosítható víztartalom arányában a 0-100 cm-es rétegben [%]

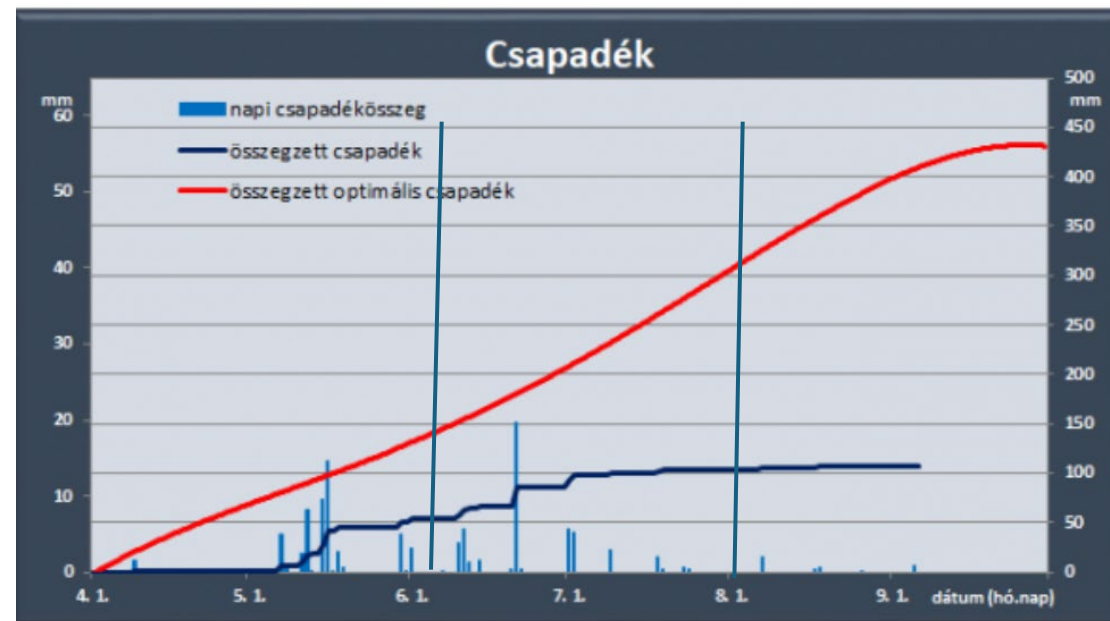
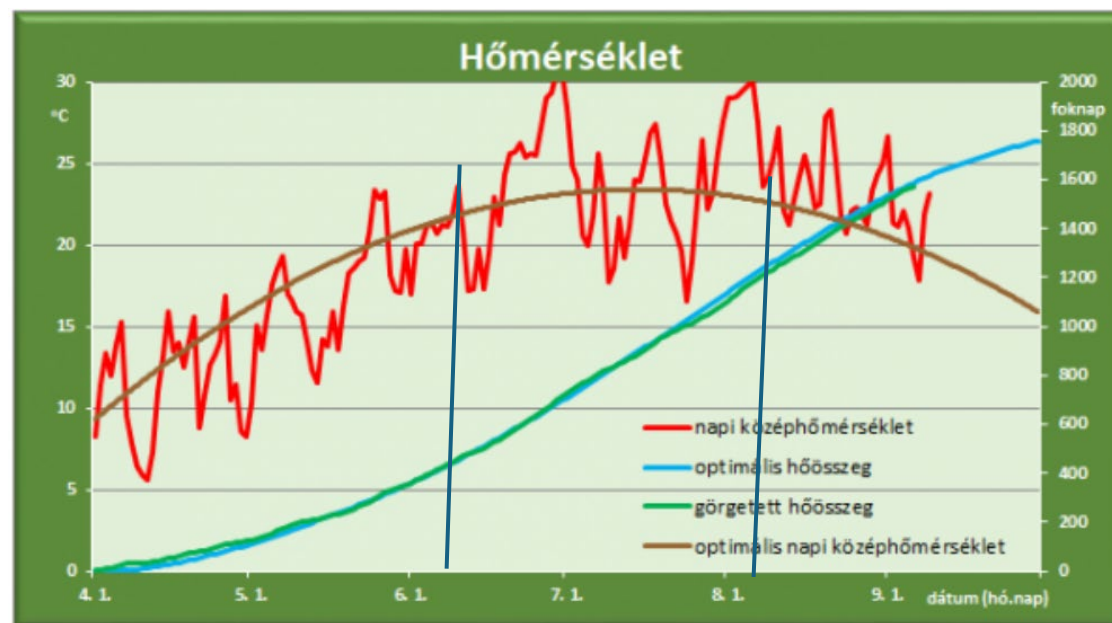
2026-09-04



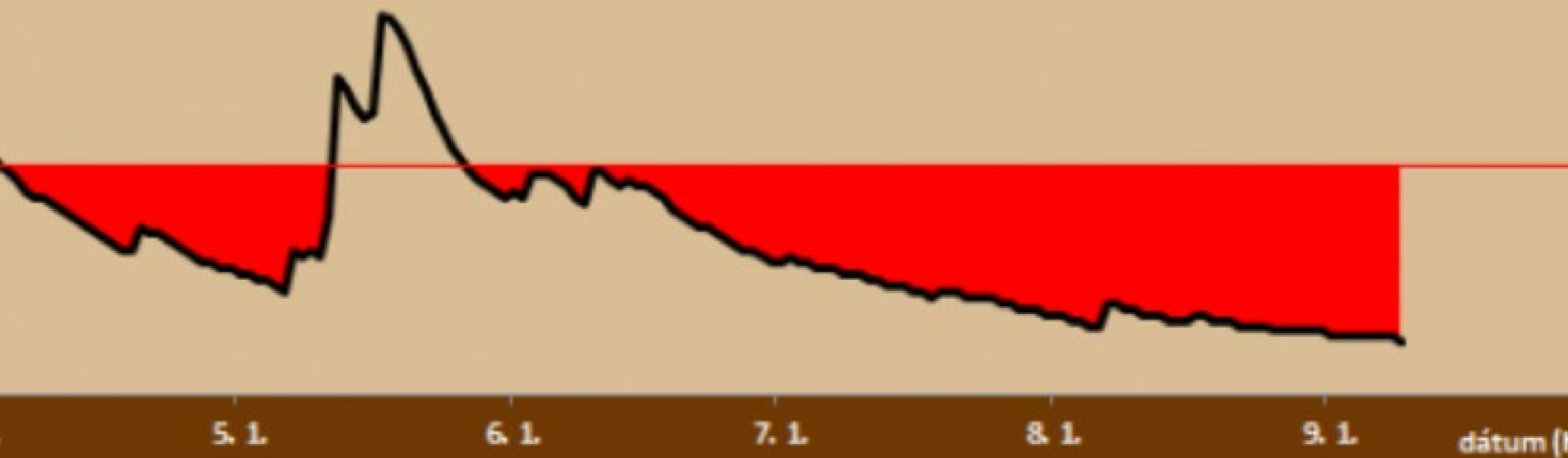


# Az NDVI index éves menete kukoricára az Alföld délkeleti felén





# Talajnedvesség





Szemlék tapasztalatai



Bóly, június

# Bozzai (65 500 tő/ha)

**Korai hibrid**



**Középérésű hibrid**



# Hajdúböszörmény (65 500 tő/ha)

**Korai hibrid**



**Középérésű hibrid**



# Békéscsaba (65 000 tő/ha)

**Korai hibrid**



**Középérésű hibrid**



# Bóly (55 000 mag/ha)

**Korai hibrid**



**Középérésű hibrid**



# Bóly (75 000 mag/ha)

**Korai hibrid**



**Középérésű hibrid**



# Bóly (95 000 mag/ha)

**Korai hibrid**



**Középérésű hibrid**



# Mi volt a gond?

- **Tenyészdő lerövidülése**

- Intenzív Akkumulált Aktív Növekedési Foknapok száma ( $IAANF_k$ ) igen gyorsan növekedett
- Virágzás, kezdeti szemfejlődés és „hőkupola” egybeesés
- Folyamatos magas hőmérséklet
- Folyamatos vízhiány
- Túl kevés víz egy fok átlaghőre vetítve
- Folyamatos extrém napsugárzás



# Tenyészi idő lerövidülése

- Optimális tenyészi idő hossz (középérésűek): 153 nap (április 25. – szeptember 15.)
- Napi szemtömeg gyarapodás: **100 kg/nap/ha** = 15,3 t/ha
- Intenzív asszimilációs napokra vetített: 92 nap \* **166 kg/ha** = 15,3 t/ha
- IT hossz 2026.: középérésűeknél: 59 nap \* **61 kg/nap/ha** = 3,6 t/ha, koraiaknál: 59\***76** = 4,5 t/ha  
Mindkét csoportban 2 t/ha volt max-min diff.
- A károk fennmaradó része az egyéb körülmények (hőség, szárazság, napsugárzás, agrotechnika, növényvédelem, tápanyaghiány, ... stb.) számlájára írandó
- *Forrás: amerikai kukoricakutatások (Iowa State University, Purdue University) napi szemtömeg-gyarapodási adatai alapján*



# A vízgazdálkodási szempont

- 1 kg szemterméshez szükséges 400 l víz (=400 mm)
- 10 tonna terméshez kell 4 000 000 l víz (=400 mm), jó esetben 300 hullik a tenyésztőben, a hiányt a talajból kell pótolni
- A fajtakísérletekben ugyanazon a kísérleti helyen a hibridek között átlagosan 2 tonna a különbség
- Ha az egyik gazda azt mondja, hogy neki 2 tonnával több termett, mint a szomszédnak, akkor hova tett 80 millimétert a szomszéd?
- Na, ezért a leghatékonyabb vízhasznosítási mód a helyes hibridválasztás!



# Összefoglaló



Röviden: A klimatikus tényezők 2026-ban összefogtak a kukorica ellen. Valószínűleg bármilyen előzmények után ugyanez a kép alakult volna ki, de a kár sokkal kisebb is lehetett volna, ha... De innen már azzal vádolhatnának meg, hogy politizálok, pedig csak 2x40 év mulasztásait sorolnám fel.