



Talajnedvesség és -hőmérséklet

Ismertető a [Talajnedvesség és talajhőmérséklet](#) agrometeorológiai aloldalhoz

Mérések

A térképeken egyrészt a meteorológiai állomásokon 5 cm mélységben mért talajhőmérséklet adott napra vonatkozó átlagai láthatók.

E mellett megtalálhatók különböző talajrétegekre (0-20, 0-50, 0-100, 50-100 cm) a talajnedvesség értékek is a növények számára hasznosítható vízkészlet százalékában. Ez egy talajtípustól függő, mérési adatok alapján számított érték, melyet egy 5*5 km-es sűrűségű rácshálózaton számolunk. A nagy felbontás a talajnedvesség jóval pontosabb leírását teszi lehetővé, mintha csak a mérőállomások elszórt pontjaira számolnánk. A talajtípus, így a talaj vízkapacitása is nagy területi változékonyságot mutat. Ráadásul a csapadék (főleg a nyári félévben a záporos) sokszor rendkívül változatos térbeli eloszlású, melyet a sűrű rácson pontosabban és részletesebben tudunk meghatározni a mérőállomások adatainak és a radarmérések felhasználásával.

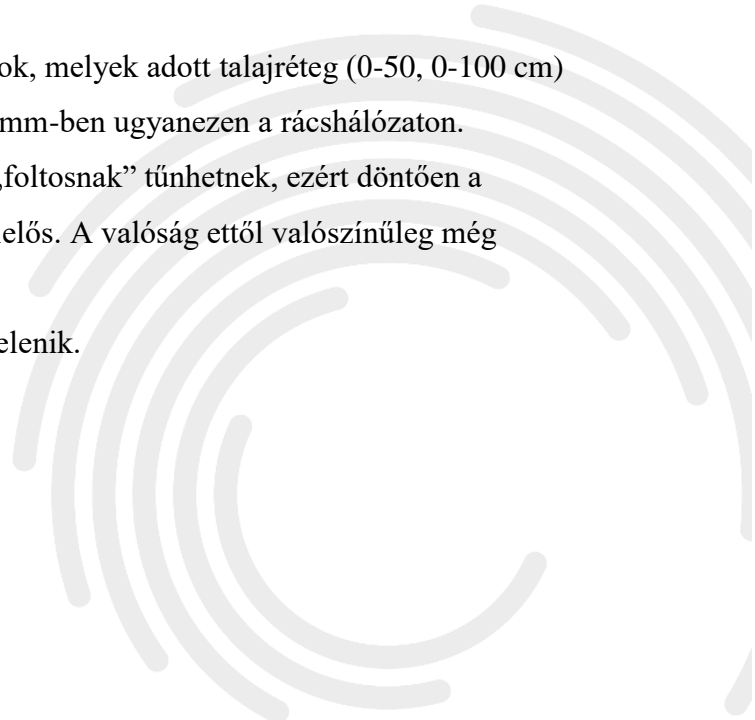
A talajnedvesség térképek főleg a nyári félévben „foltosnak” tűnhetnek, ezért döntően a csapadék ténylegesen ilyen „foltos” eloszlása a felelős. A valóság ettől valószínűleg még jóval foltosabb lehet.

A színskálát próbáltuk úgy beállítani, hogy a kritikus értékek között (30-70 %) legyen nagy a különbség.

Szintén itt kerültek megjelenítésre a vízhiány adatok, melyek adott talajréteg (0-50, 0-100 cm) telítettséghez hiányzó nedvességértékeit mutatják mm-ben ugyanezen a rácshálózaton.

A talajnedvesség térképek főleg a nyári félévben „foltosnak” tűnhetnek, ezért döntően a csapadék ténylegesen ilyen „foltos” eloszlása a felelős. A valóság ettől valószínűleg még jóval foltosabb lehet.

Néhány nagyobb település adata számmal is megjelenik.





Talajhőmérséklet előrejelzés

A térképeken az 5 cm-es talajhőmérséklet előrejelzés látható a következő 10 napra. Ez elsősorban a tavaszi vetéseknél jelenthet nagy segítséget. Néhány nagyobb településre vonatkozó előrejelzés számmal is leolvasható.

