



## TALAJ ÉS PRECÍZIÓS GAZDÁLKODÁS

A mezőgazdasági innováció fő irányát jelző precíziós gazdálkodás területén, az azt megalapozó természeti erőforrások felmérését és térképezését, illetve az ehhez szervesen kapcsolódó térinformatikai, távérzékelési feladatok megoldásában nyújt segítséget az ipari szereplőknek.



### SZOLGÁLTATÁSOK

- Talajtani, talajgenetikai szaktanácsadás
- Precíziós gazdálkodást támogató talajtani térképezés
- Mezőgazdasági termelést támogató monitoring rendszerek fejlesztése és a monitoring rendszerek adatainak feldolgozása
- Környezeti hatásvizsgálat az öntözési körzetek kialakításánál
- Vízgazdálkodási keretrendszerek és stratégia fejlesztés a fenntartható öntözésfejlesztés megvalósításához
- Mezőgazdasági térinformatikai rendszerek és állományok fejlesztése
- Digitális domborzatmodellezési eljárások a felszíni és felszín alatti vizek, illetve a táblákon, területeken belüli nedvességeloszlás jellemzésére
- Gazda és felhasználó specifikus talajtani és térinformatikai oktatás a gazdálkodók és a szaktanácsadási rendszerek felé



### ESZKÖZÖK

- ArcGIS
- CitiEngine
- ENVI
- ENVI SARscape modul
- RTK GPS
- Meteorológiai állomások
- 21 db 1 méteres mélységű talajnedvességmérő és logger
- Terepi eszközpark
- Vezetőképeség, dielektromos állandó, oxigén diffúzió és rH, tenziométer szett
- Gépi bolygatlan talajmintavevő
- Dróntechnológia, széles szenzorszettel



### REFERENCIÁK

- KITE Zrt.: Együttműködés talajtérképezés és a precíziós zónarendszerek fejlesztésében
- Agrárminisztérium (korábban FM) akkreditált Szaktanácsadói továbbképzések a precíziós talajtérképezés témakörében
- INNOVÍZ - Innovatív megoldások a felszín alatti vízkészletek fenntartható hasznosítása érdekében
- GROW Observatory, H2020 projekt, társadalmi alapú talajnedvesség-monitoring rendszer fejlesztése