

Távérzékelés és térinformatika a precíziós gazdálkodásban

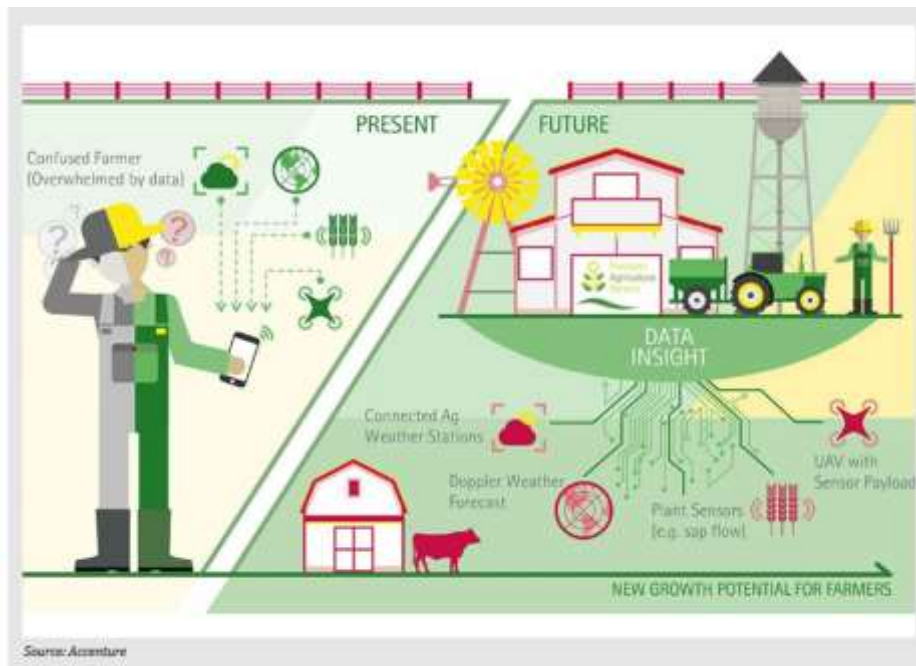
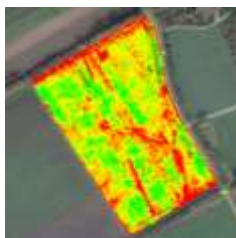


Dr. Milics Gábor

Egyetemi docens
Széchenyi Egyetem / University of Győr
Mezőgazdaság- és Élelmiszertudományi Kar
Biológiai Rendszerek és Élelmiszeripari Műszaki Tanszék
E-mail: milics.gabor@sze.hu



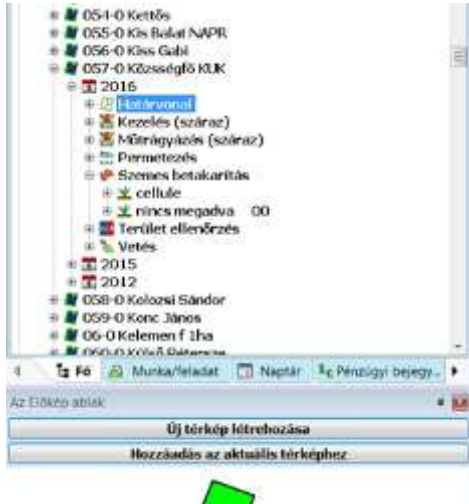
Precíziós gazdálkodás – a jelen mezőgazdasági gyakorlata



A térinformatikai alkalmazása a precíziós gazdálkodásban – adat és információ

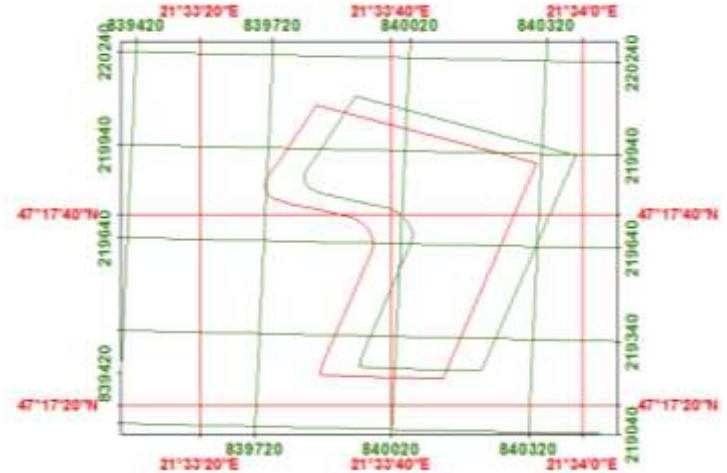


Az adatbeviteli hibák megnehezítik az azonosítást

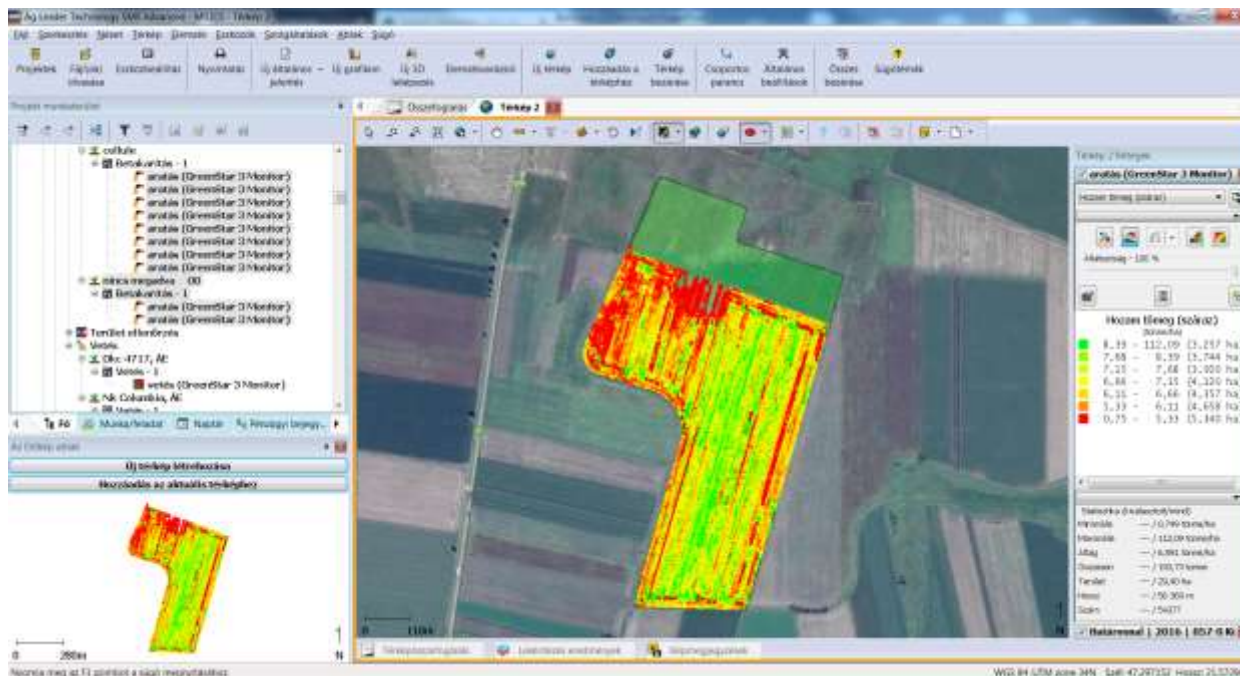


- Szemes betakarítás
 - cellule
 - nincs megadva 00**
 - Terület ellenőrzés

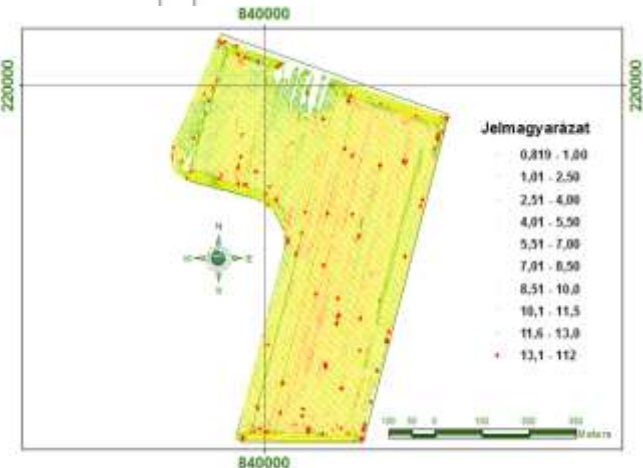
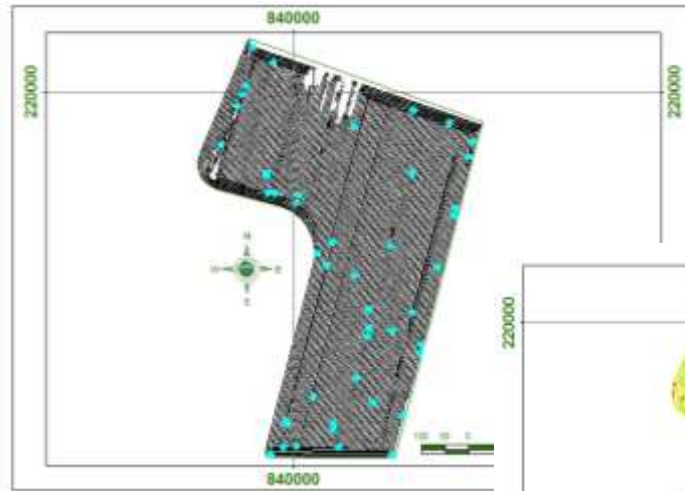
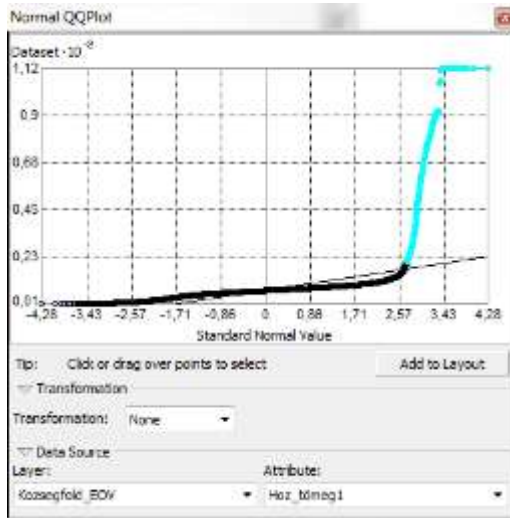
Ezt ne!



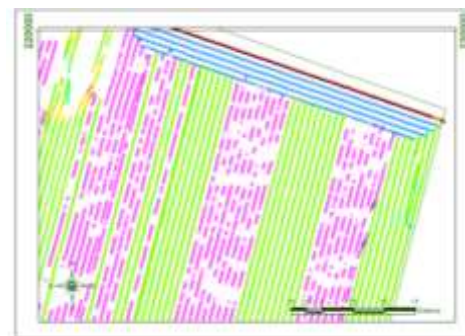
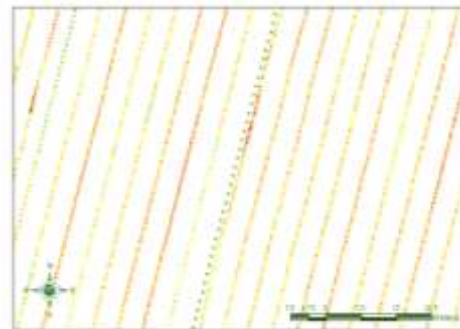
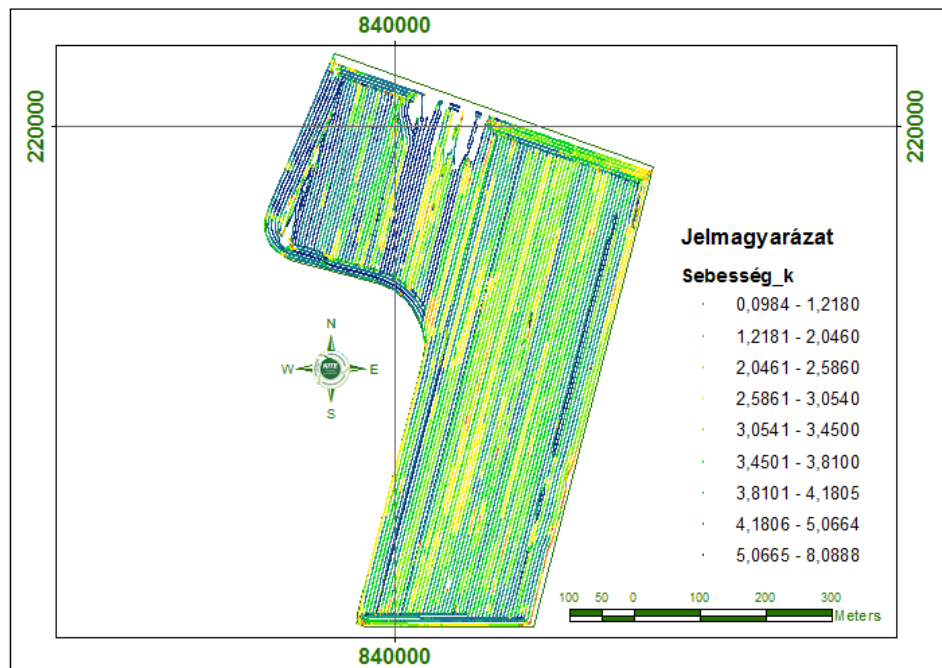
Hol a tábla határa?



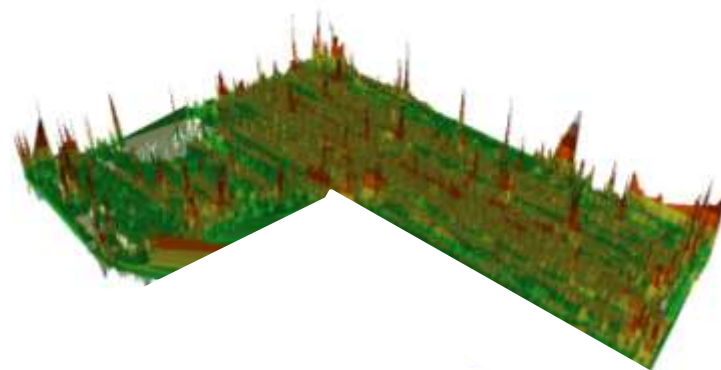
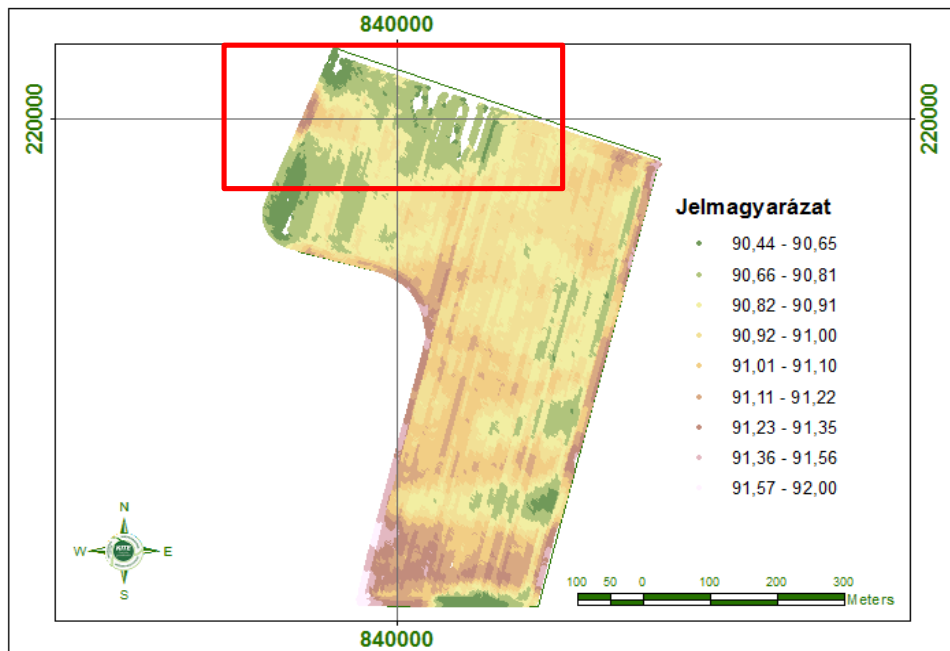
Normal QQplot (kiugró értékek megjelenítése)



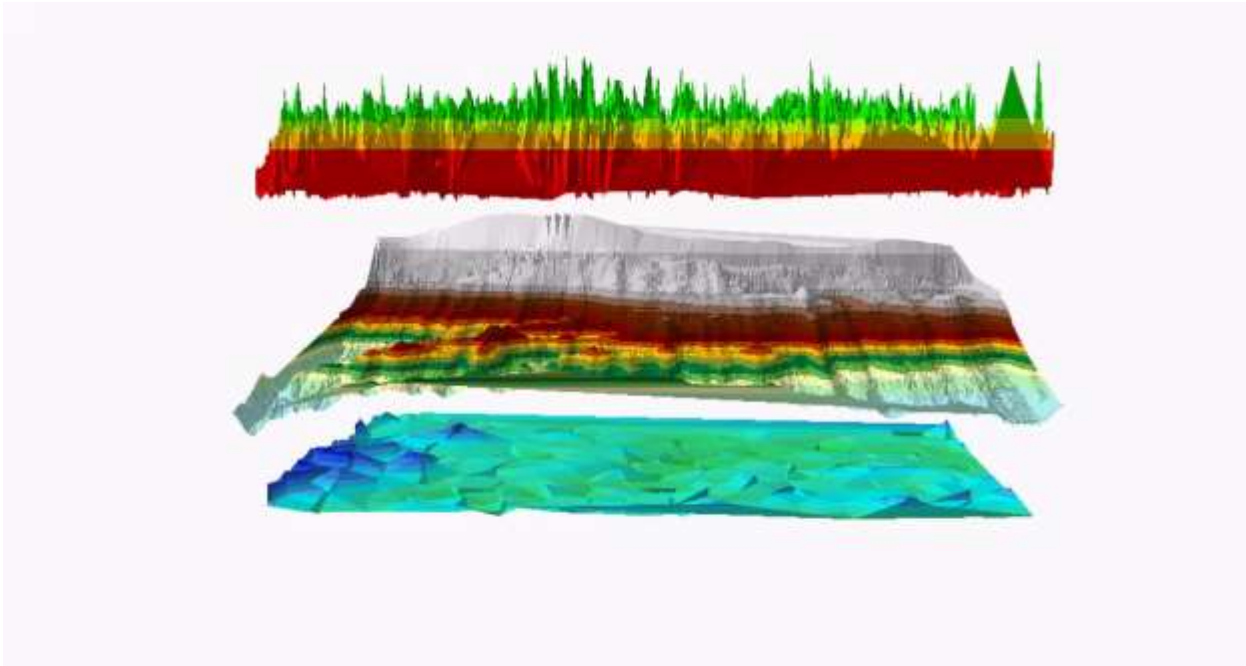
További rendelkezésre álló adatok (sebesség, fogásszélesség, haladási irány, stb.)



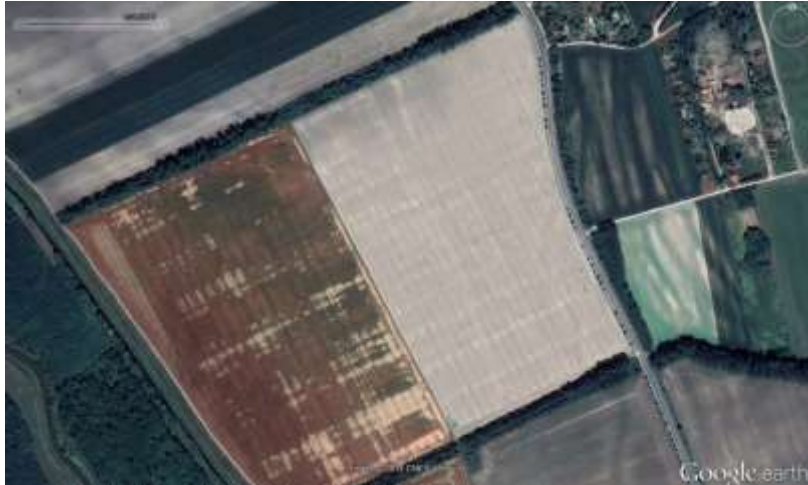
(Mikro) domborzat és 3D



Térszemlélet



Távérzékelési adatforrások



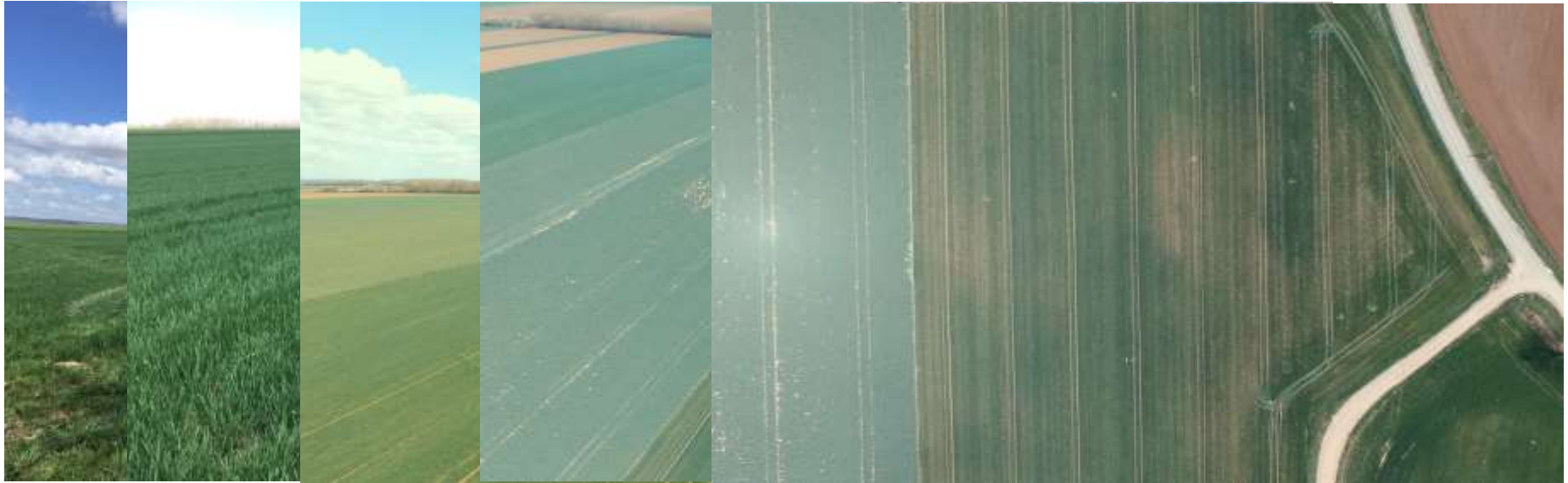
Google Earth 2018.05.31

Saját DJI felvétel
2018.08.28



Sentinel műholdkép 2018.08.29

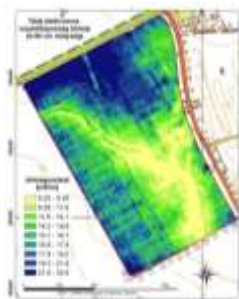
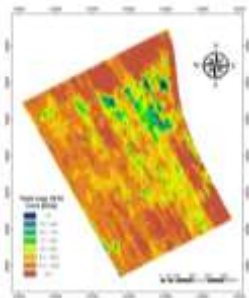
Miért alkalmazzuk?



Ez is távérzékelés!



Mit akarunk elérni?



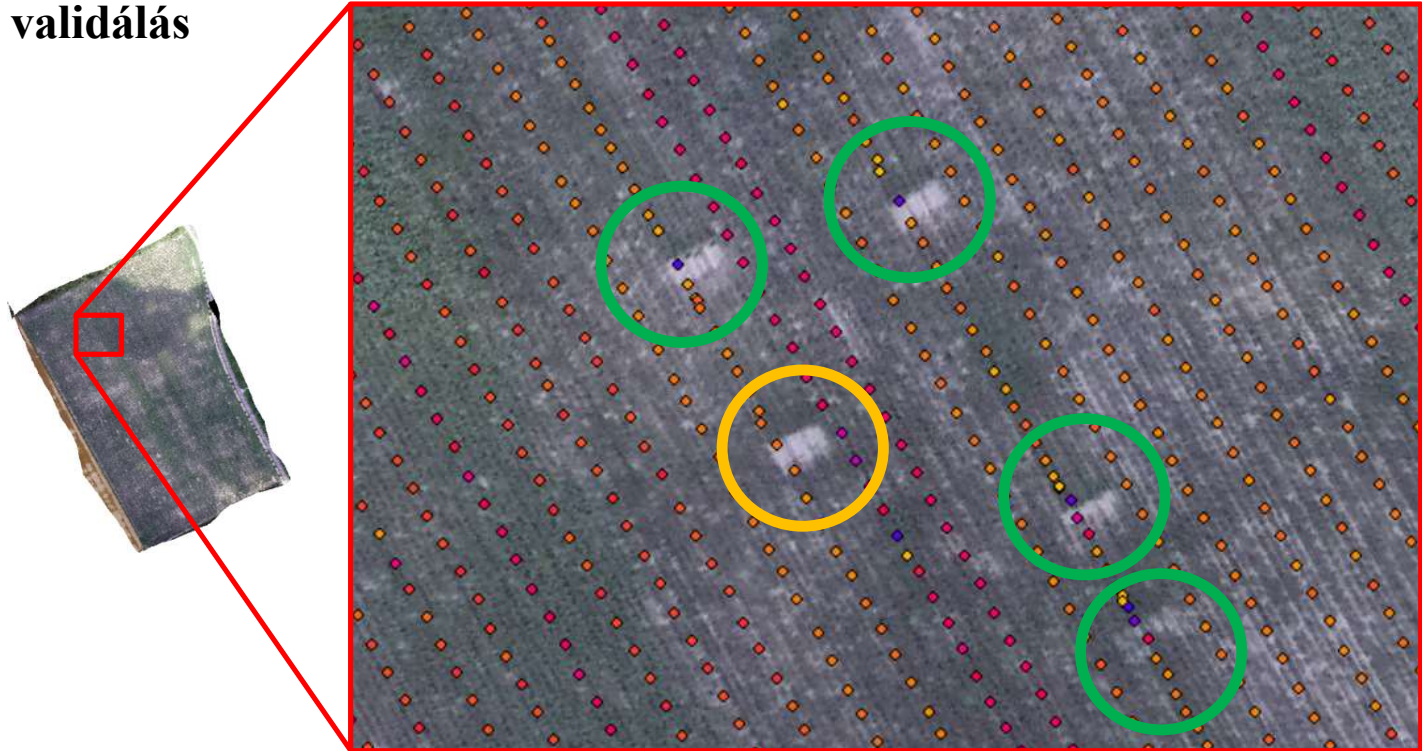
Miért drón?



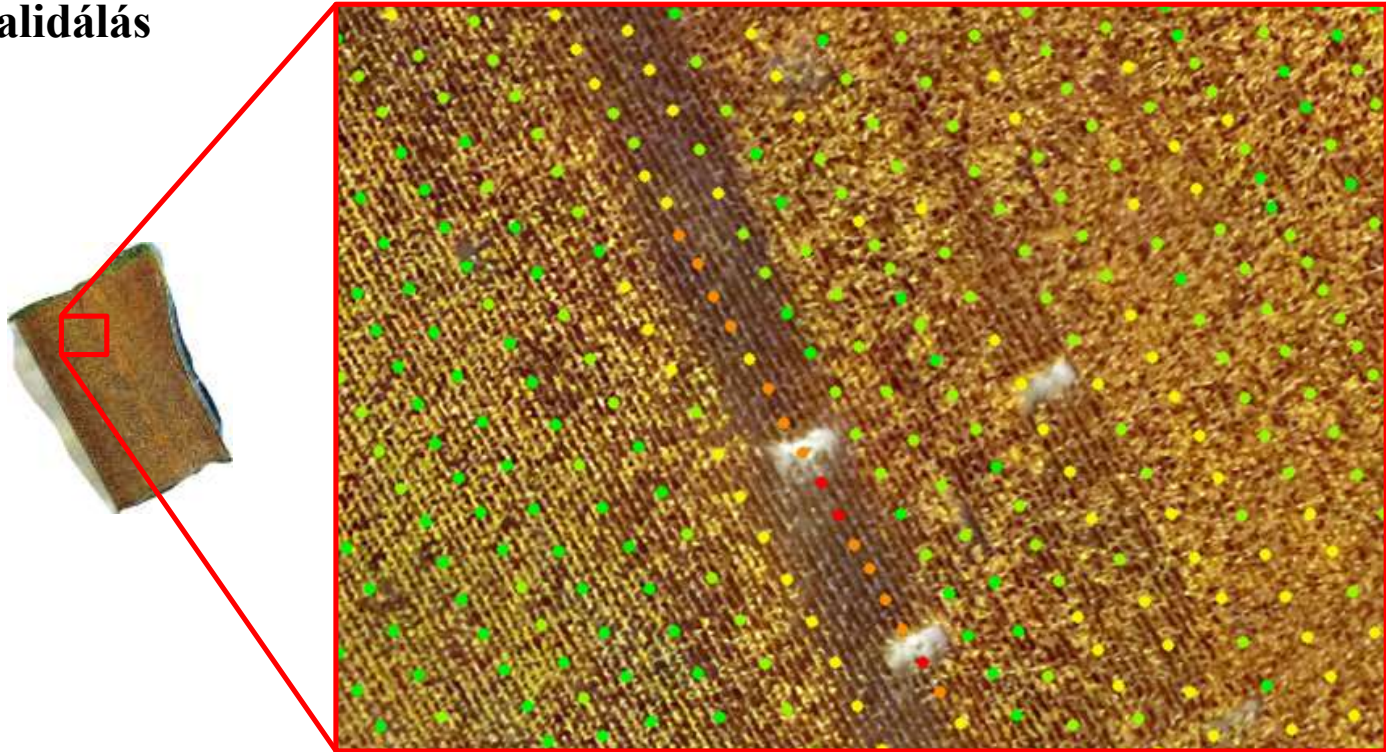
Adatgyűjtés



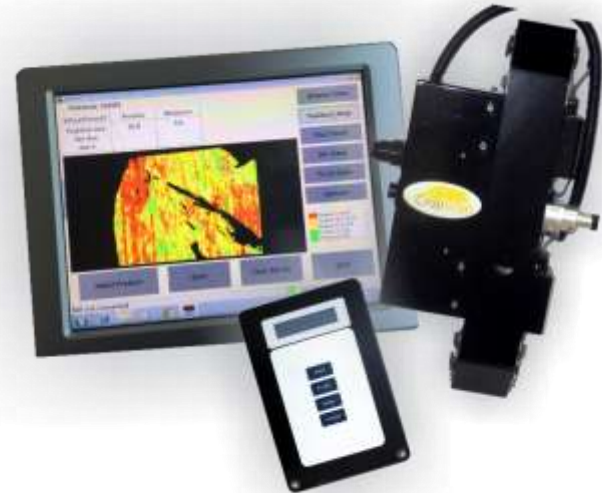
Hozamadat validálás



Hozamadat validálás



Robotizáció – távérzékelés és azonnali beavatkozás



Köszönöm a megtisztelő figyelmet!



Dr. Milics Gábor

Egyetemi docens
Széchenyi Egyetem / University of Győr
Mezőgazdaság- és Élelmiszertudományi Kar
Biológiai Rendszerek és Élelmiszeripari Műszaki Tanszék
E-mail: milics.gabor@sze.hu

