



A drónok szerepe a precíziós gazdálkodásban - egy Békés megyei példán keresztül

Dr. Malatyinszki Szilárd – Imre György



Minőségdíjak a PIQ & Lead™
felsőoktatási képzési modellért
2014



Nemzeti
Minőségi Díj
2009



Felsőoktatási Minőségi Díj
Arany Fokozat
2007, 2008



Európai
Minőségi Díj
2007



EFQM Recognised
For Excellence 5*
2006



Magyar Minőség
E-oktatás Díj
2006



Európai Nyelvi
Díj
2005



IIASA SHIBA
Díj
2004



Fejér Megyei
Minőségi Díj
2003

Célterület: Csorvási Gazdák Mezőgazdasági
Termelő és Értékesítő Zrt.

Eszköz: DJI Phantom 4 Pro, DJI Mavic Pro

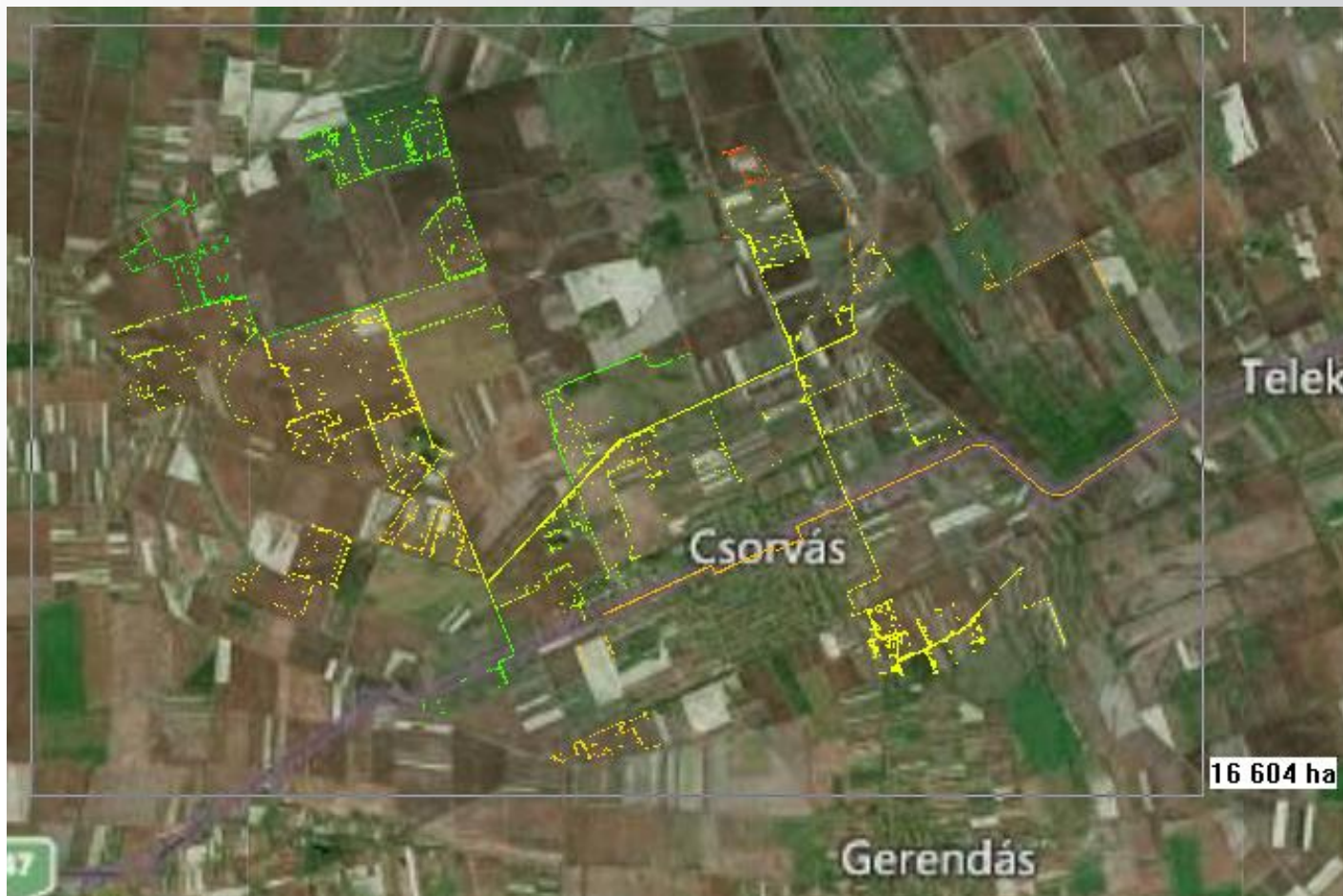
Szoftver

Repüléshez: DJI Go4, DroneDeploy
útvonaltervező

Feldolgozáshoz: Agrisoft Metashape, Adobe PS,
ArcGIS

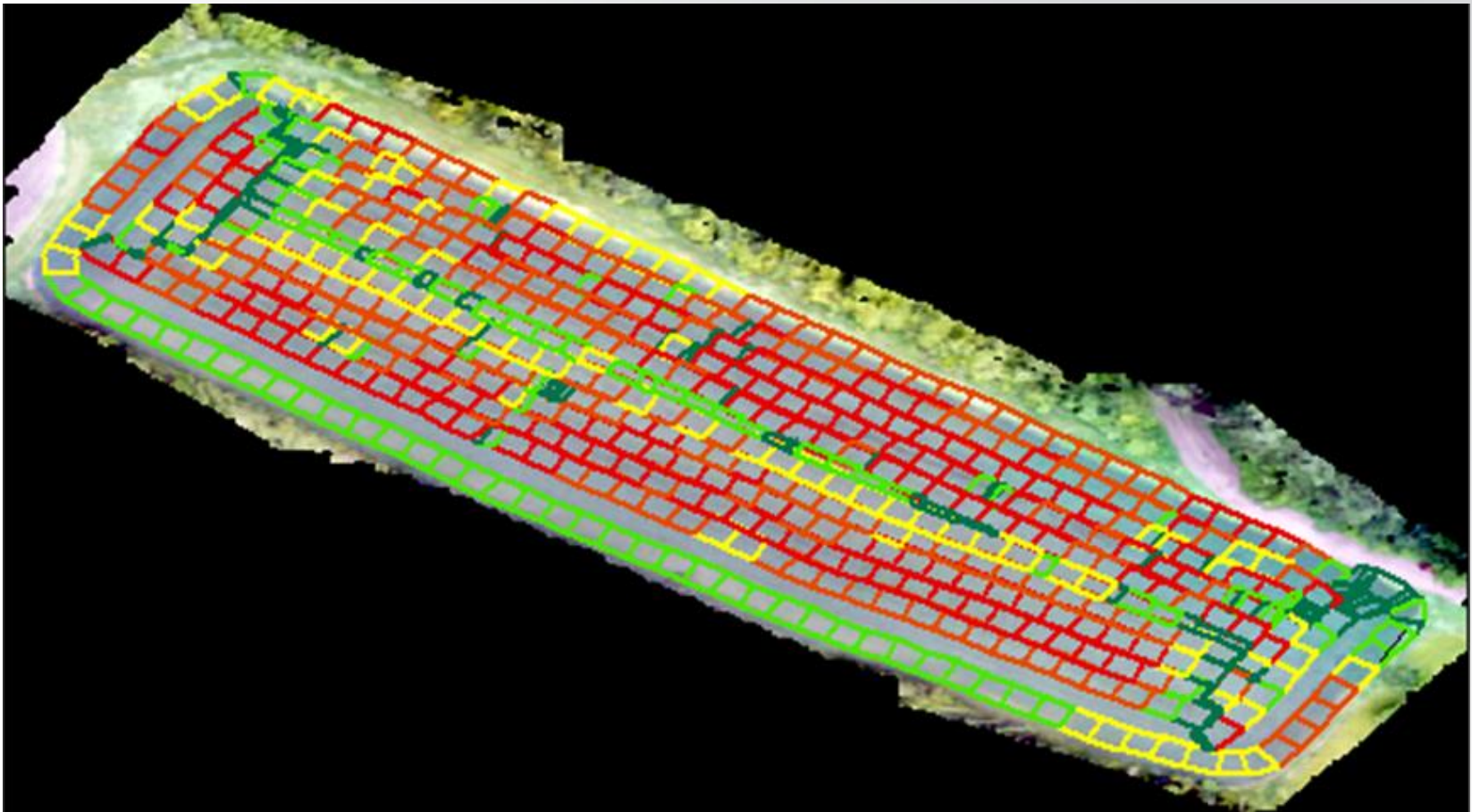
Csorvási Gazdák

Elszórt területek, a teljes áttekintéshez 16 ezer hektár adatgyűjtésre volna szükség.



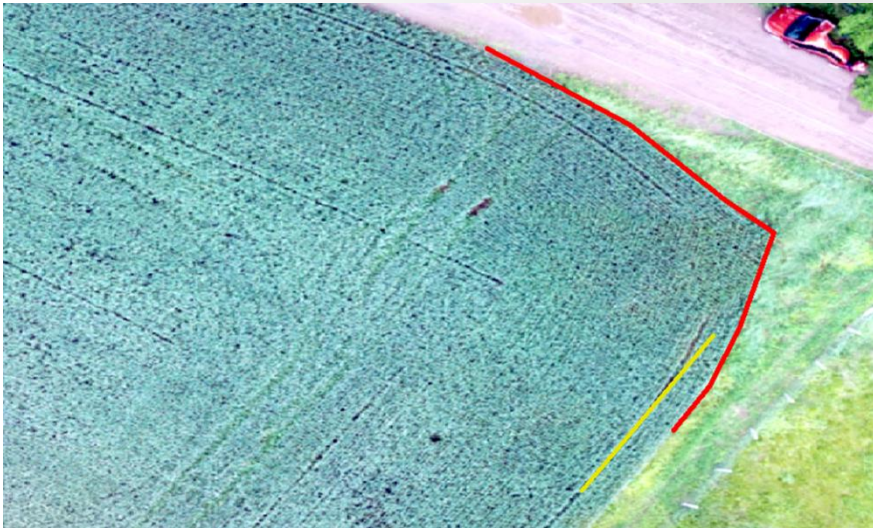
Az egyik kijelölt mintaterület hozamadatai

Jelentős eltérések, amiket nem igazol vissza a drónfelvétel.



Georeferálás mindenképpen kell!

Táblahatár és művelési nyom 05. 29.



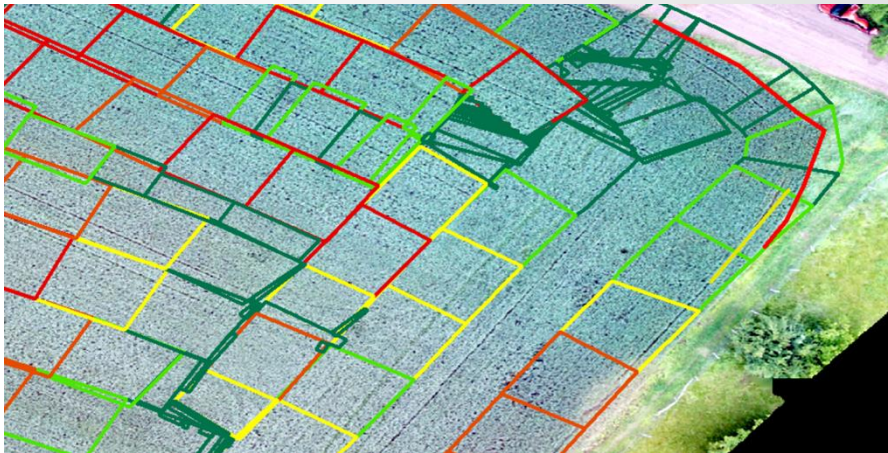
Táblahatár és művelési nyom 06. 04.



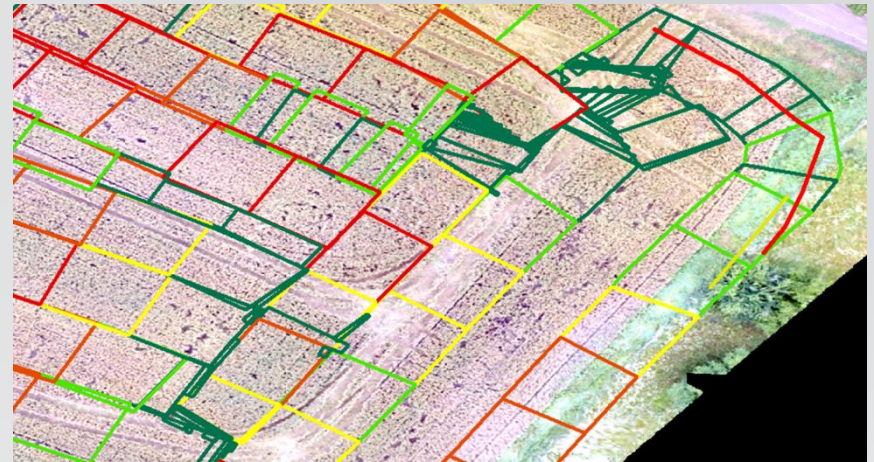
Táblahatár és művelési nyom 07. 03.



Egységesen szép állomány 05. 29. a
rávetített térkép a hozamadat 07. 22-ről



Megjelenik a művelési nyom 06. 04.
de nem indokolható a térkép
hozamadat eltérése!

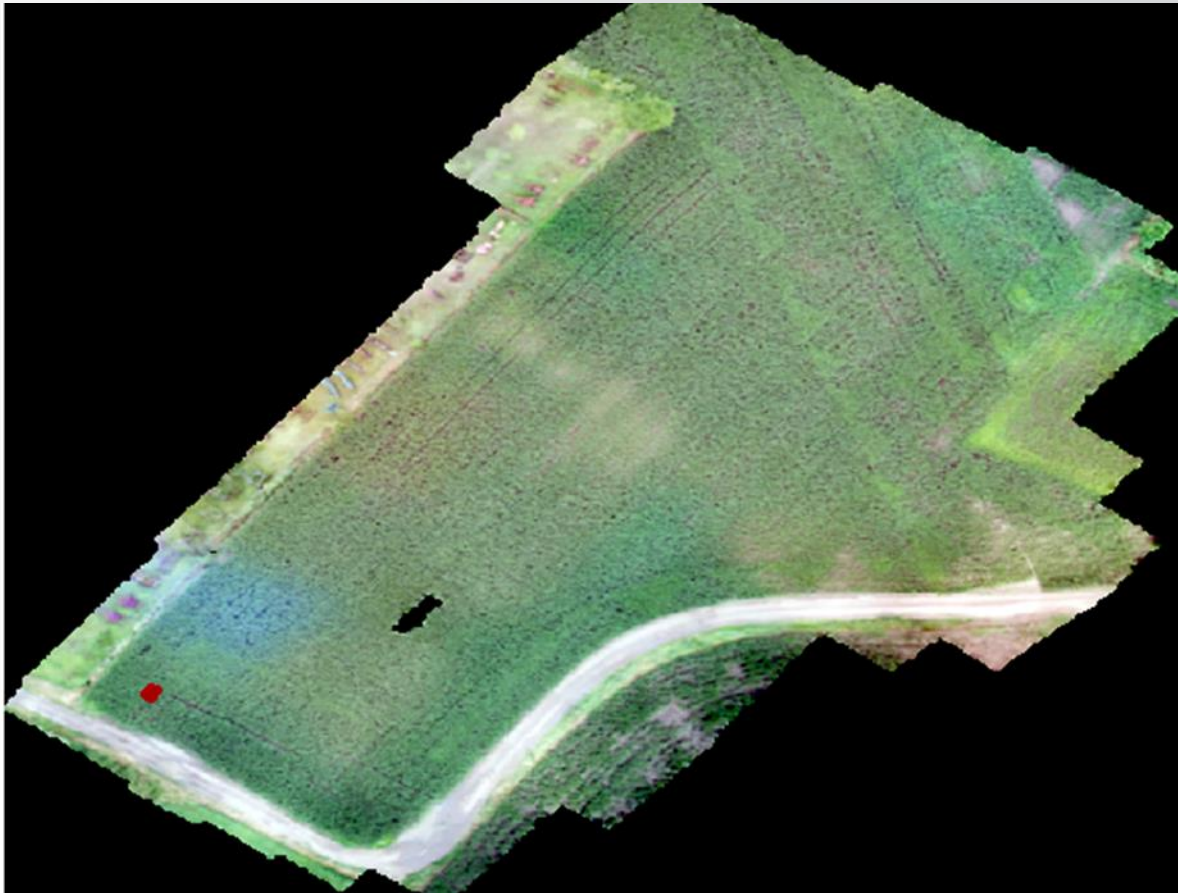


A művelési nyom egyértelműen látszik,
de jó helyen van? 07. 03.



A kukorica

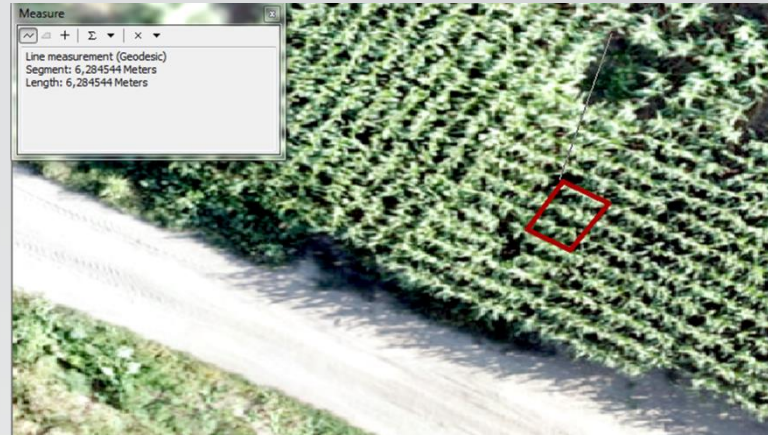
Georeferencia hiányában mit lehet mondani? Áttekintő. Figyeld a piros területet...



06. 24 (szeretjük az „ablakos
vetést”, mert georeferenciát
ad...)



07. 22 eltérés: 6,28 m Kukorica sortáv 75 cm...



08.17 eltérés: 4,5 m.



06. 24 Biztos „rosszul teljesítő”
terület...



Eltérő területkijelölést lehet
elérni eltérő időpillanatos képek
alapján....

08. 17 Biztos „rosszul teljesítő”
terület??



Hozamtérkép/hozambecslés adatait hogyan befolyásolja ez?

Köszönjük a figyelmet!



Minőségdíjak a PIQ & Lead™
felsőoktatási képzési modellért
2014



Nemzeti
Minőségi Díj
2009



Felsőoktatási Minőségi Díj
Arany Fokozat
2007, 2008



Európai
Minőségi Díj
2007



EFQM Recognised
For Excellence 5*
2006



Magyar Minőség
E-oktatás Díj
2006



Európai Nyelvi
Díj
2005



IIASA SHIBA
Díj
2004



Fejér Megyei
Minőségi Díj
2003