

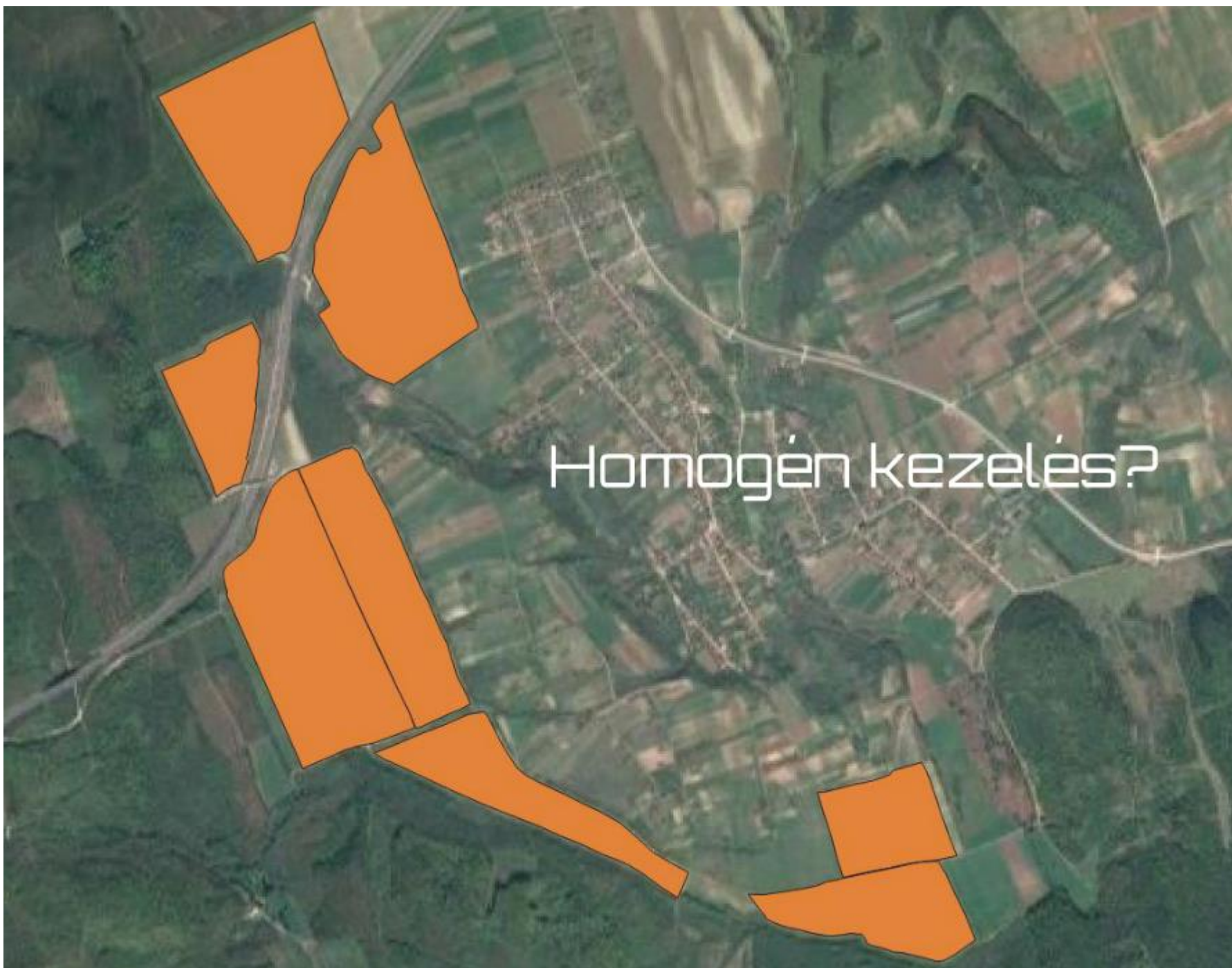


Gazdálkodás felsőfokon www.yieldserviceplus.hu

Szabó Szilárd- Agro Aim Hungária Kft., szabo.szilard@agroaim.hu

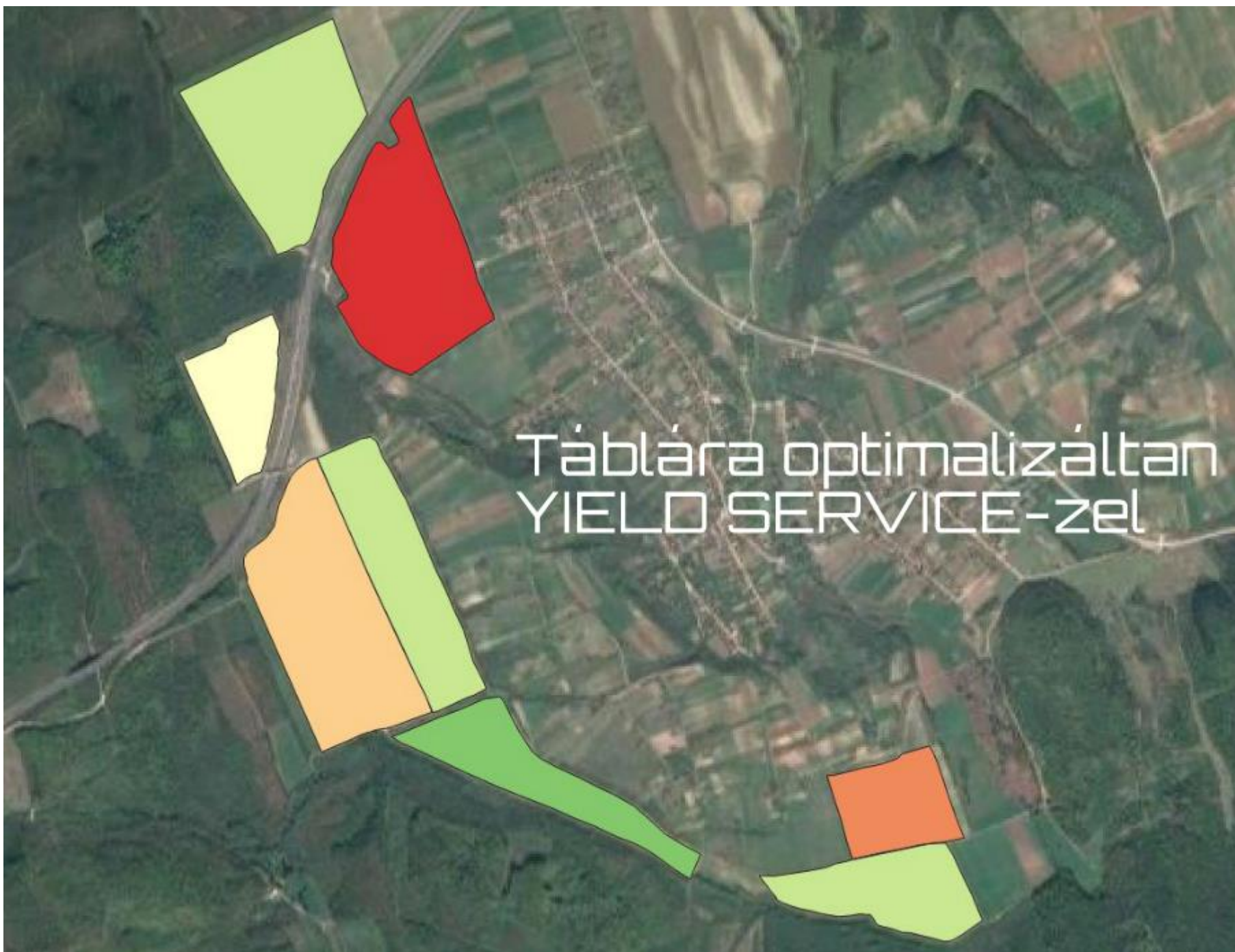


Heterogén táblák





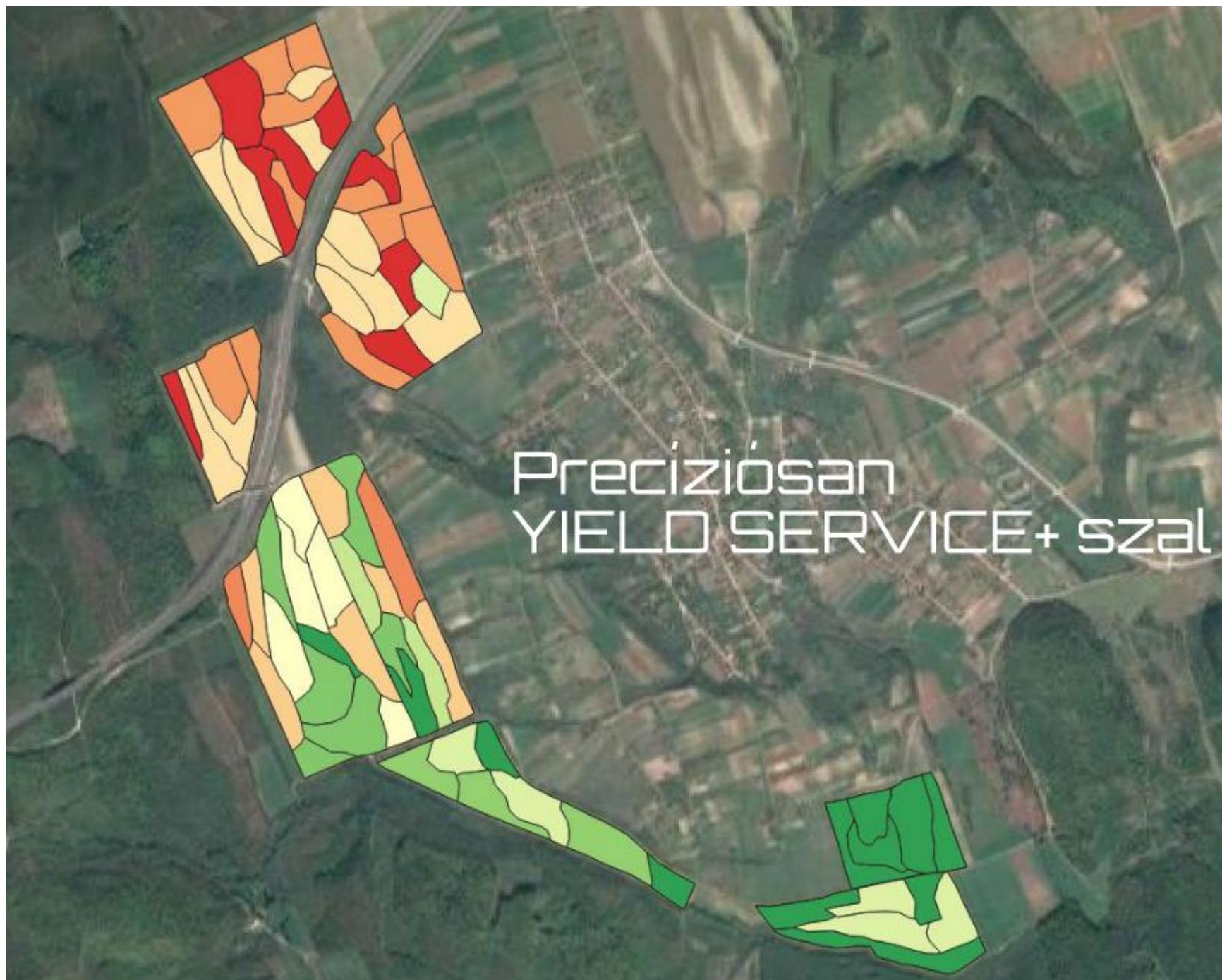
MIÉRT VIZSGÁLJUK A TALAJT TELEPÍTÉS ELŐTT ÉS UTÁN?



Táblára optimalizáltan
YIELD SERVICE-zel



MIÉRT VIZSGÁLJUK A TALAJT TELEPÍTÉS ELŐTT ÉS UTÁN?



Talajvédelmi terv



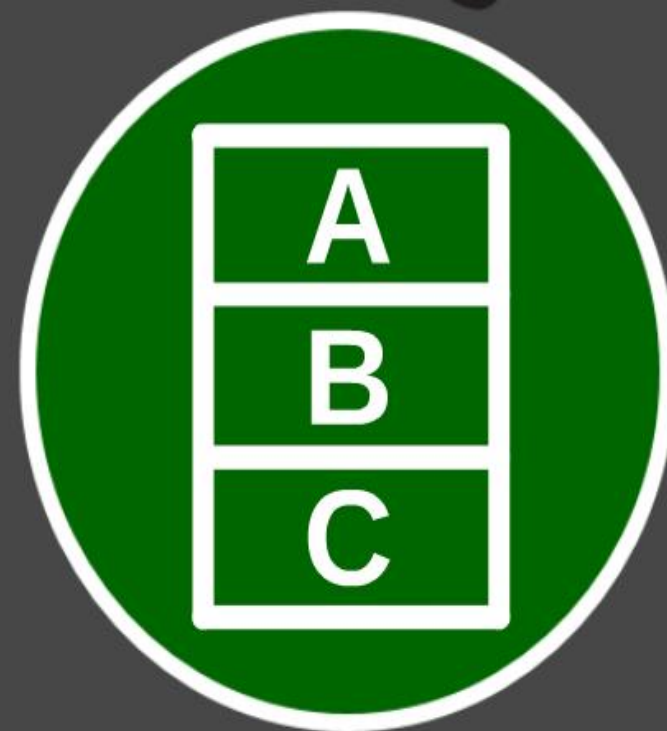
Öntözéshez



Telepítéshez



Hígtrágyázáshoz



Hogy megértsük a talajt, mélyre kell ásnunk.
De érdemes!



Talajvédelmi mintavétel
talajvédelmi szakértő által.



Szelvényelemzés.

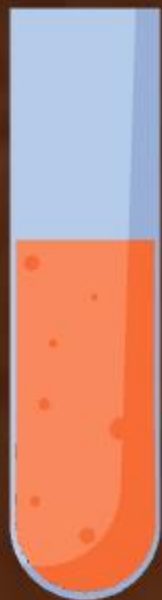


Tervkészítés.

MIÉRT VIZSGÁLJUK A TALAJT TELEPÍTÉS ELŐTT ÉS UTÁN?

Miért javítsuk a talajt?

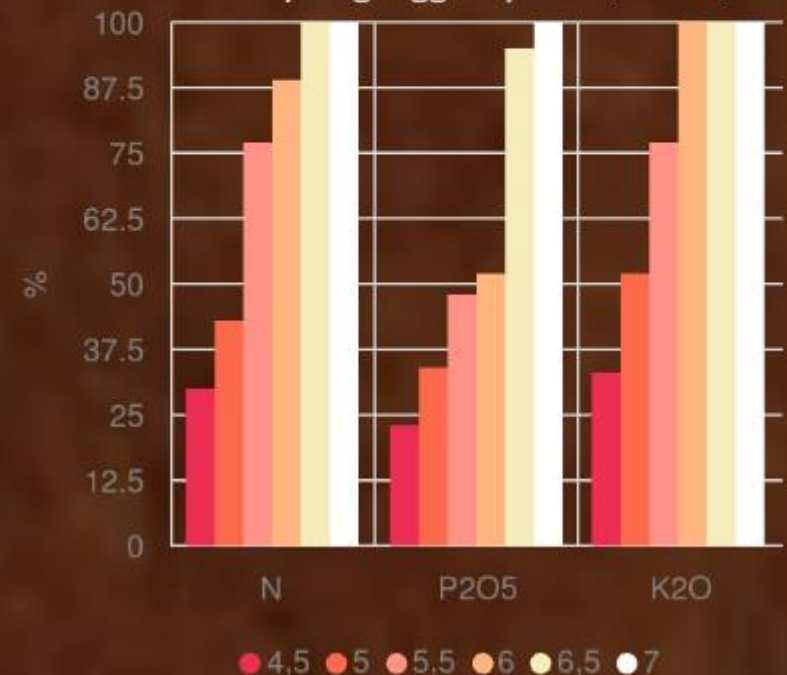
Víztelítettség függvényében (eső, öntözés, belvíz) a kalcium (Ca) a talaj mélyebb rétegeibe mosódik. A kilúgzott talajszinteken csökken a kémhatás, savanyodik a talaj.



Talajvizsgálati kémhatás kategóriák
(YIELD SERVICE - 3RP)

< 4,5 erősen savanyú
4,51 - 5,5 savanyú
5,51 - 6,8 gyengén savanyú
6,81 - 7,3 semleges
7,31 - 8,5 gyengén lúgos
8,51 - 9 lúgos
9 < erősen lúgos

A makroelemek felvehetősége a savanyúság függvényében (CELAC)



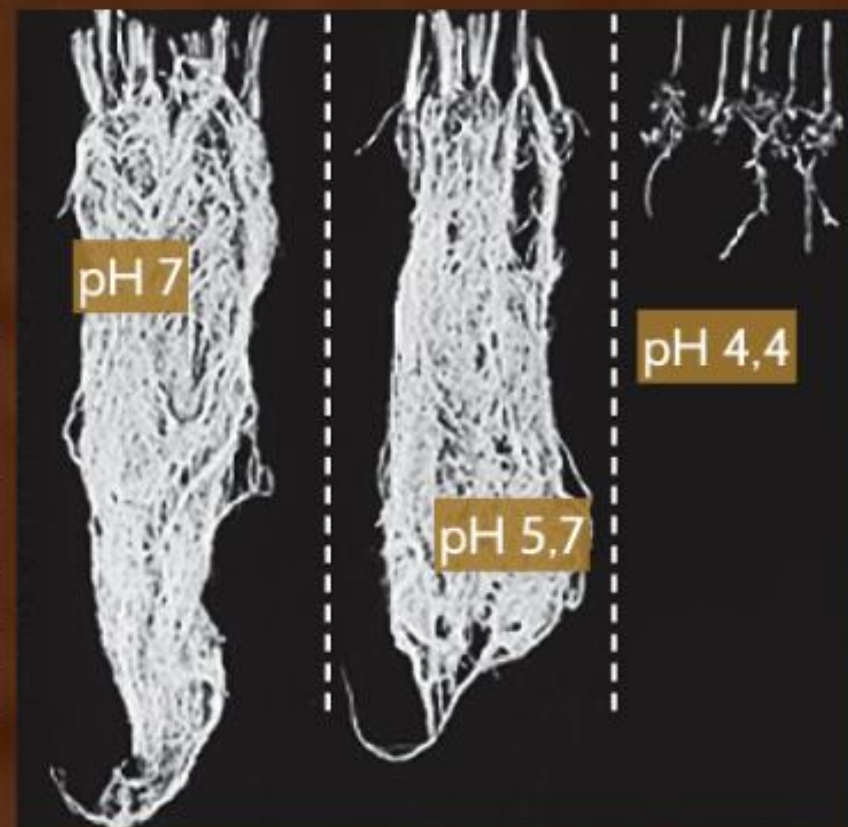
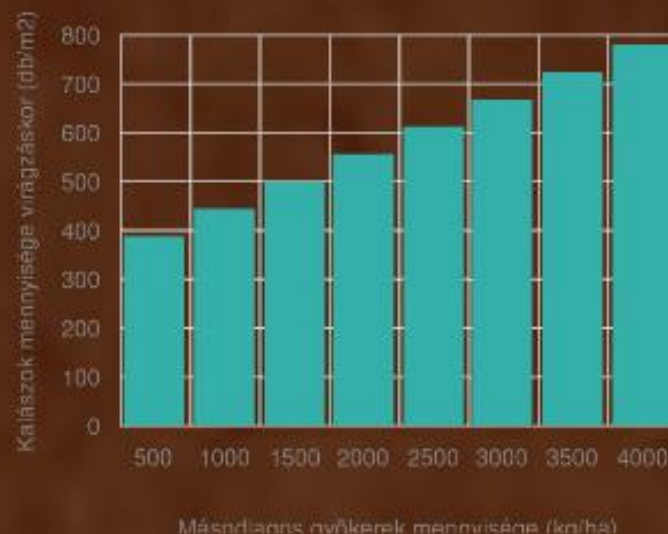
MIÉRT VIZSGÁLJUK A TALAJT TELEPÍTÉS ELŐTT ÉS UTÁN?

Miért javítsuk a talajt?

A talaj kémhatása a növények fejlődésére is közvetlen hatást gyakorol. Általánosan elmondható, hogy a legfőbb szántóföldi kultúránk számára a semleges talaj pH az optimális.

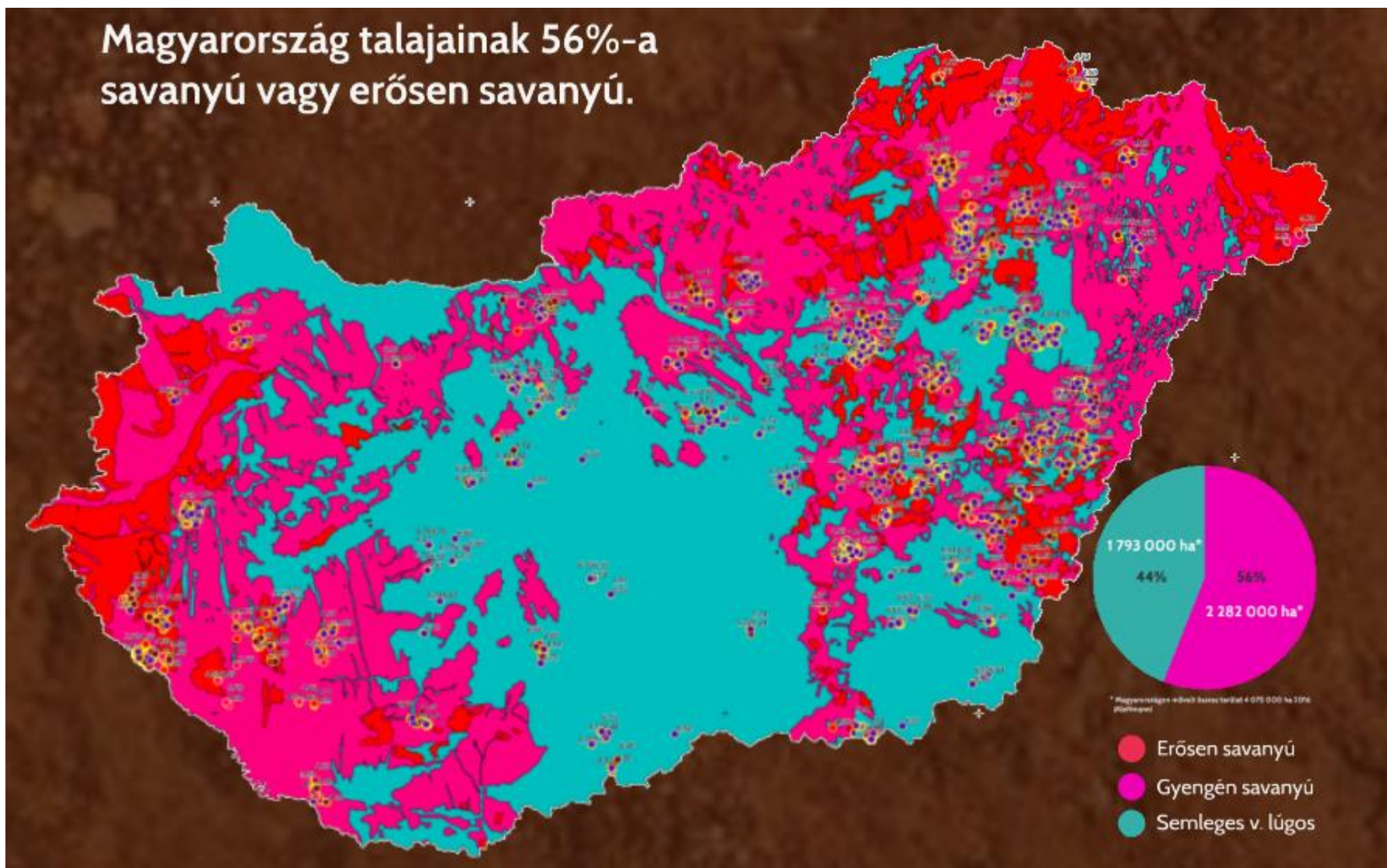


A gyökérszet hozamra gyakorolt hatása kalászosoknál (INRA 1989)

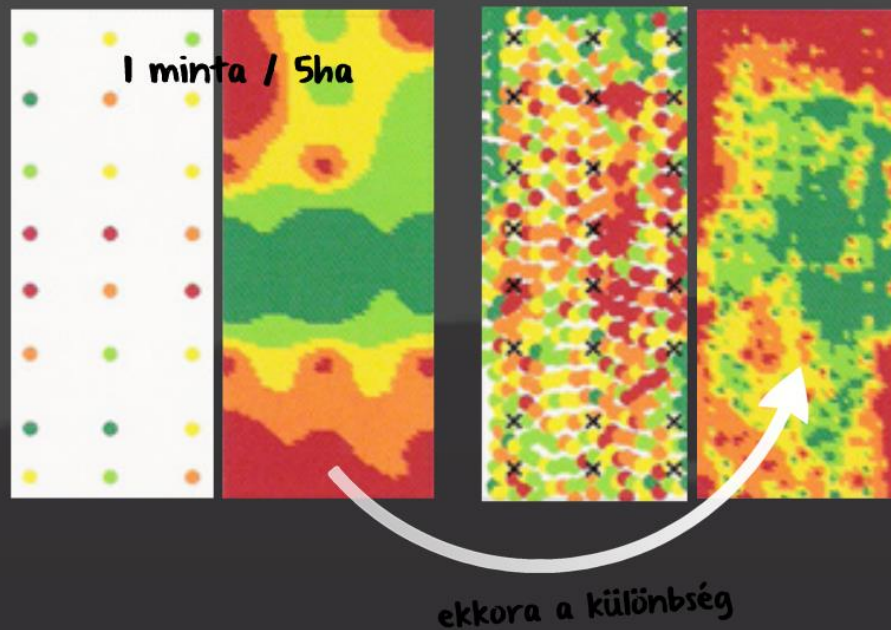


MIÉRT VIZSGÁLJUK A TALAJT TELEPÍTÉS ELŐTT ÉS UTÁN?

Magyarország talajainak 56%-a savanyú vagy erősen savanyú.



MIÉRT VIZSGÁLJUK A TALAJT TELEPÍTÉS ELŐTT ÉS UTÁN?



Cél: nagyon részletes tábla felvételezés!

5 ha/átlagminta helyett

15 db mintaelemzés/ha!

VERIS által gyártott eszköz segítségével



MIÉRT VIZSGÁLJUK A TALAJT TELEPÍTÉS ELŐTT ÉS UTÁN?

Mit is mérünk?

pH mellett (pH)
a talaj szervesanyag tartalmát (OM)
Elektromos vezetőképességét (EC)



Így felvételezhetőek a savanyú foltok,
szerves anyagban gyenge részek,
különböző fizikai féleséggel rendelkező
területrészek (EC alapján)

MIÉRT VIZSGÁLJUK A TALAJT TELEPÍTÉS ELŐTT ÉS UTÁN?



2015 - Farkas Kft. - Zarany Veris pH

Grower : Farkas Kft.

Farm : Rio Alto

Field : Zarany 1

Operation : Soil Survey

Area : 0,00 ha

Soil Type : N/A

Slope/Grade Range : N/A

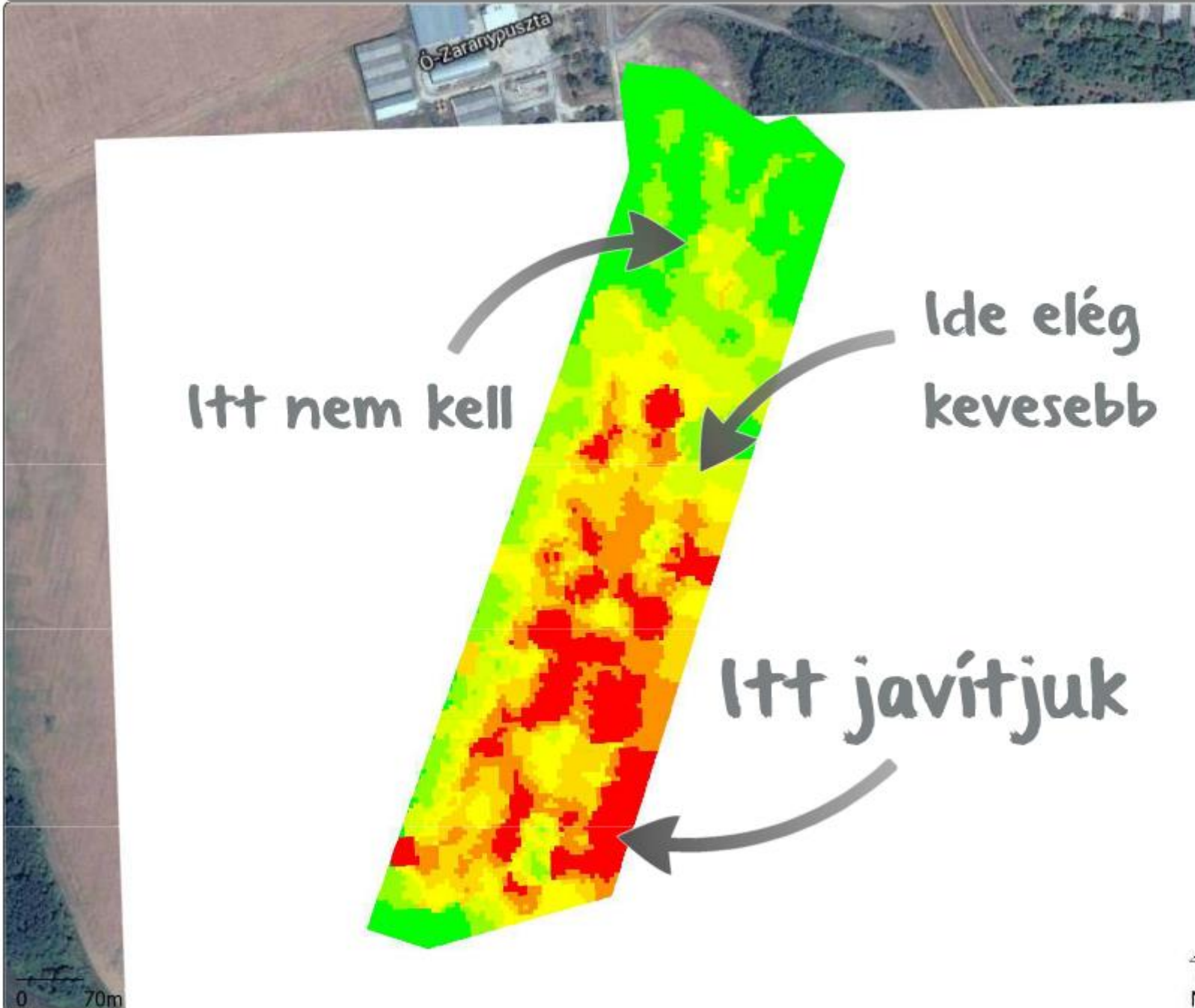
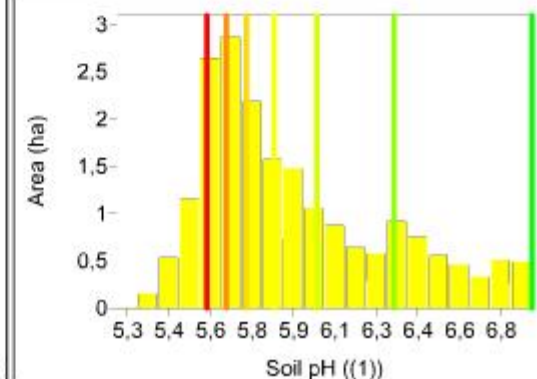
Itt nem kell

Ide elég
kevesebb

Itt javítjuk

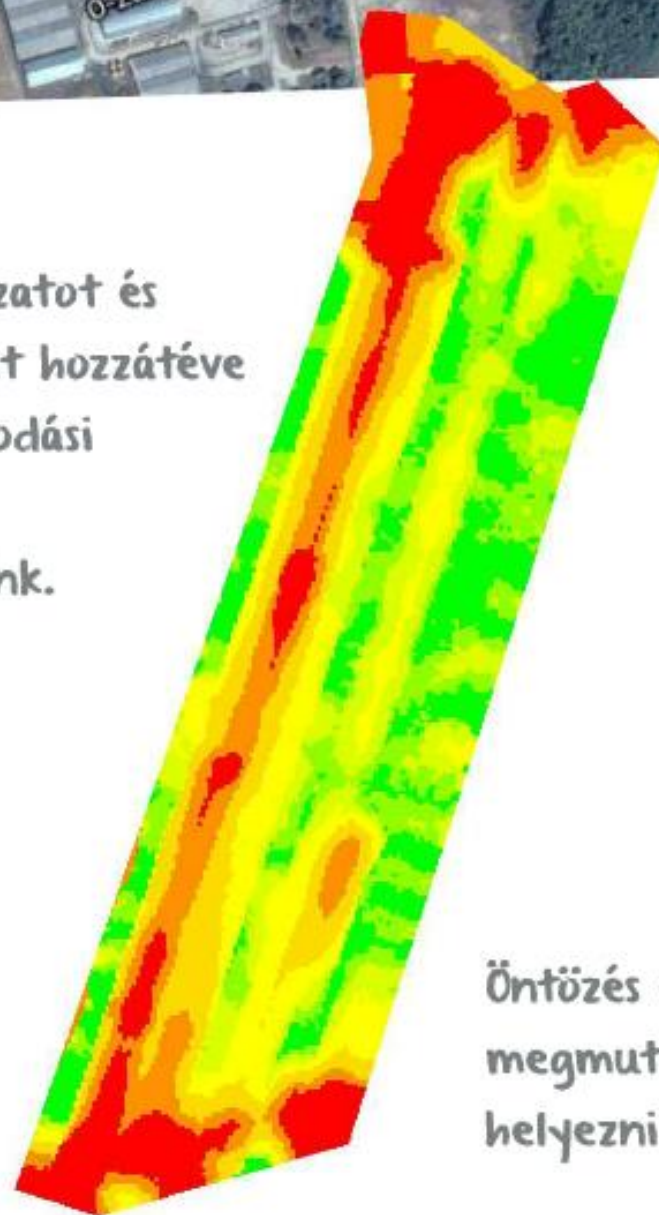
Soil pH
((1))

6,33	-	6,88
6,02	-	6,33
5,85	-	6,02
5,74	-	5,85
5,66	-	5,74
5,58	-	5,66
5,22	-	5,58



2015 - Farkas Kft- Zarany szervesanyag

A domborzatot és
kötöttséget hozzátéve
vízgazdálkodási
térképet
készíthetünk.

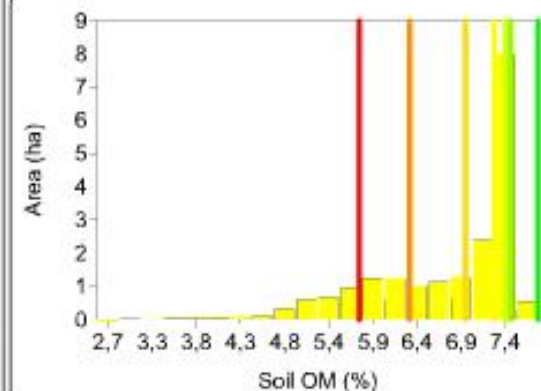


Öntözés esetén
megmutatjuk hová érdemes
helyezni a talajszondát!

Grower : Farkas Kft.
Farm : Rio Alto
Field : Zarany 1
Year : 2015
Operation : Generic
Crop / Product : Veris OM
Op. Instance : Instance - 1
Area : 0,00 ha
Length : 0,00 m
Count : 3144

Soil OM (%)

7,50 - 7,82
7,44 - 7,50
7,31 - 7,44
6,97 - 7,31
6,31 - 6,97
5,71 - 6,31
2,62 - 5,71



↑
N

2015 - Farkas Kft- Zarany; vezetőképesség

A vezetőképességből
származtatott
adatokból
következtetünk a
talaj szerkezetére.

A talajszerkezet és
szervesanyagtartalom
adataiból készítünk
differenciált vetéstérképet
kukoricára a
hibridtulajdonságok
figyelembevételével.

Grower : Farkas Kft.

Farm : Rio Alto

Field : Zarany 1

Operation : Soil Survey

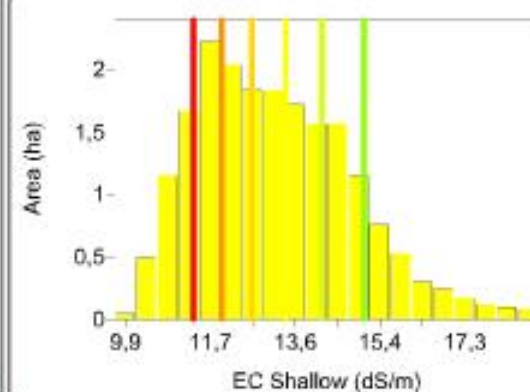
Area : 0,00 ha

Soil Type : N/A

Slope/Grade Range : N/A

EC Shallow (dS/m)

15,09 - 21,13
14,18 - 15,09
13,39 - 14,18
12,65 - 13,39
11,99 - 12,65
11,38 - 11,99
9,67 - 11,38

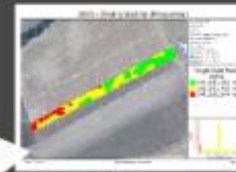
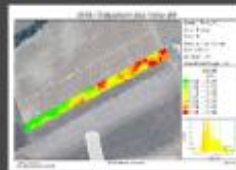


MIÉRT VIZSGÁLJUK A TALAJT TELEPÍTÉS ELŐTT ÉS UTÁN?



Hogy lesz a térképből munka?

A pH-t akartuk, hogy a táblán belüli eltérő kémhatású területeket talajjavítóval, differenciált kijuttatással homogenizálni tudjuk.



Elkészítjük, és csak
töltenie kell a tartályt...