

Topsoil Mapper

Bezkontaktní skenování půdního profilu



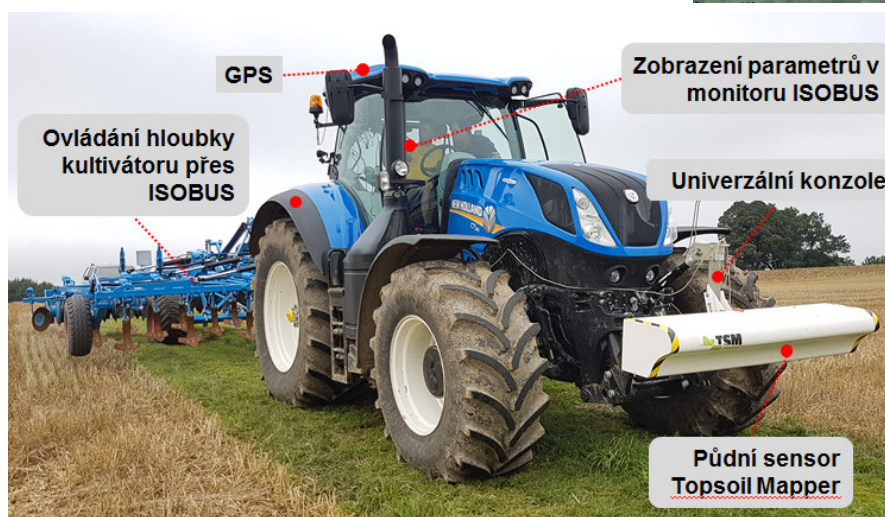
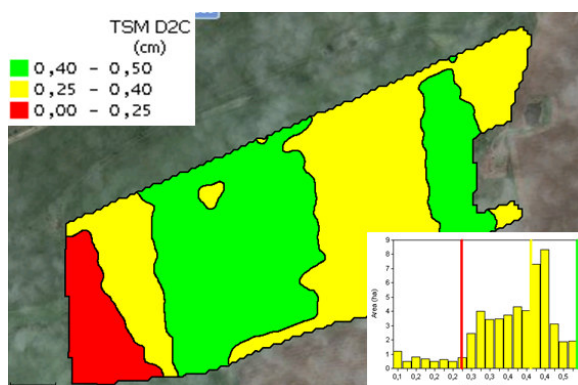
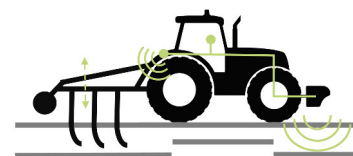
Awarded with Agritechnica 2015
Innovations Silver Medal

Půdní skener Topsoil Mapper rakouského specialisty na skenování půdních profilů, firmy **Geoprospectors GmbH**, umožňuje bezkontaktně snímat různé vlastnosti půdního profilu **do hloubky 1,1 m** a to **celoročně** bez ohledu na druh a rozsah porostu, teplotu a vlhkost půdy. Data mohou být online přenášena přímo do kanceláře, nebo poskytována přípojnému stroji pro přímé ovládání variabilní pracovní hloubky nebo výsevku. Toto řešení obdrželo stříbrnou **medaili na veletrhu Agritechnica 2015**



Utužení půdy

- Měřením zjistíme hloubku v cm, kde začíná utužená deska
- Optimalizace hloubkové kultivace
- Volba správného nářadí a velikosti traktoru
- Kypření ve hloubkách, kde to má smysl
 - Výrazná úspora nafty
 - Snížení opotřebení radliček
 - Zvýšení výkonnosti
 - Zlepšení půdní struktury
 - Zvýšení výnosů

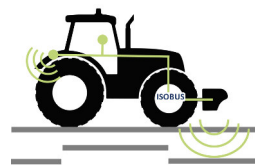


**Každý 1 cm
pracovní hloubky
znamená zvýšení
spotřeby o 1-2 l/ha**

Elektrická vodivost

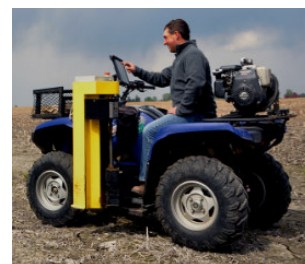
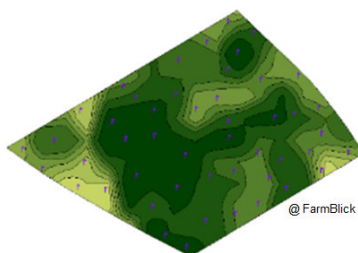
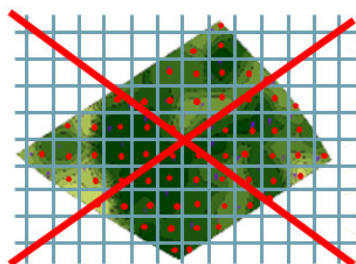
Spolehlivá a dlouhodobě stálá informace určující:

- Půdní druh
- Organické látky
- Relativní vlhkost



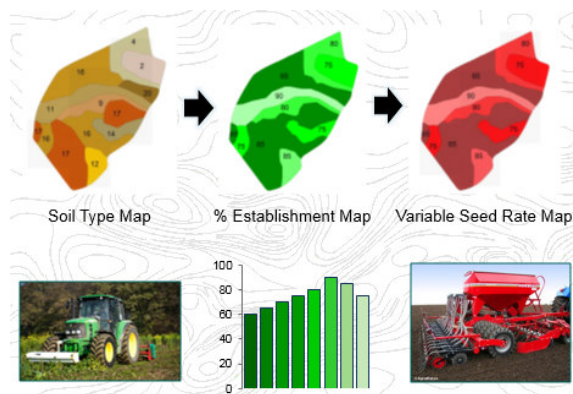
Optimalizace odběru půdních vzorků

Dle zónování půdního bloku je možno odebírat půdní vzorky cíleně v lokalitách kde to má smysl



Variabilní setí

Dle půdních zón je možno upravovat výsev tak aby byl přizpůsoben možnostem dané lokality



Specifikace systému

- Bezkontaktní sensor, 4 hloubky
- Elektromagnetická indukce
- Max. hloubka 1,1 m
- Max výška nad zemí 45 cm
- Hmotnost 18 kg
- Šířka 1680 mm
- Max. rychlost 40 km/h

