



SoilCares skanner

www.soilcares.com



Kujutle, et skaneerid pinnast lihtsa käeskanntava seadmega ning tulemuseks on täpsed pH, lämmastiku-, fosfori- ja kaaliumisisaldust, elektrijuhtivust ning orgaanilise aine sisaldust näitavad andmed. Lisaks saadetakse Su telefonile reaajas täpsed ja nutikad soovitusel väetise ja lubja kasutamise osas.

Mulla testimine pole kunagi olnud lihtsam!

Analüüsi pinnast meie lihtsa käeskanntava skanneri abil millal iganes ja kus iganes soovid. Enam pole vaja koguda pinnaseproovi, saata seda laboratooriumisse ja oodata päevi või isegi nädalaid vastuseid. Nüüd saad laborit endaga kaasas kanda.





- ◆ Kiire ja nutikas pinnase testimine
- ◆ Lihtsalt kasutatav käeskantav tööriist
- ◆ Juhtmeta ja veebipõhine ühendus
- ◆ Nutikas andmelahendus

Lähi-infrapuna (NIR) tehnoloogiat kasutav skanner mõõdab mullas sisalduva lämmastiku (N), fosfori (P) ja kaaliumi (K) hulka, määrab selle pH-väärtuse, elektrilise juhtivuse (EC) ja orgaanilise materjali sisalduse. Lisaks antakse kasutajale isikustatud soovitused väetise ja lubja kasutamise kohta.



Report detail

25km Aveyron
Aaron Rose 15/09/2015 15:30

Suitable Crop Types

Tubers

Vegetables

Grains

Beans

Your soil is suitable for growing tubers, vegetables and grains. Growing beans will be more difficult.

Soil Status

Parameter	Unit	Value	Low	Medium	High
pH (KCl)	pH	5.0		■	
Total Phosphorus	g/kg	2.1	■		
Total Nitrogen	g/kg	0.7	■		
Organic Carbon	g/kg	4.3	■		
Potassium (exch.)	mmol+/kg	5.8			■

Report detail

Fertilisation and Management Advice

Before planting

1750 kg of Agricultural Lime
7000 kg of Compost or Animal Manure

At planting

Alternative 1 : 1-700025-5-5-5S
Alternative 2 : 2-3850MOP
Alternative 3 : 3-7000CAN

Apply the fertiliser at the bottom of the planting hole, cover with 10 cm of soil, put the seed and cover the seed with soil.

6 weeks after planting

Alternative 1 : 1-700025-5-5-5S
Alternative 2 : 2-3850MOP
Alternative 3 : 3-7000CAN

When the plants are 6 weeks old and you have a healthy crop (no pests, sufficient rain) top dress with the above.

Pinnasetingimuste analüüsimisel võrdleb skanner tulemusi meie unikaalse pinnaseandmete andmebaasiga, mille väljatöötamise ja pideva uuendamisega tegeleb SoilCares arendusmeeskond. Meie eesmärgiks on jätkata andmebaasi täiendamisega seni, kuni see katab kogu maailma.



SoilCares kompaktne labor



Usaldusväärseim lahendus pinnasetestide paikseks sooritamiseks!

Sinu isiklik laboratoorium

Kujutle, et omad isiklikku laborit, millega saad testida pinnast ja saada sama täpseid tulemusi, nagu tavapärasel märgkeemia laboris?

SoilCares on töötanud välja kompaktse laboratooriumi, mis paigaldatakse Sinu farmi või auto pagasiruumi, et saaksid seda alati kasutada. Selles laboratooriumis saad ise ja saavad Sinu töötajad viia läbi pinnaseteste varasemaid laboratoorseid kogemusi omamata. Tulemused on sama täpsed, nagu oleks test viidud läbi traditsioonilises märgkeemia laboris.

See kompaktne laboratoorium kasutab **kesk-infrapuna (MIR) sensorit** ja **XRF tehnoloogiat** erinevate mulla omaduste mõõtmiseks:

pH (KCl)

Kogulämmastik (g/kg)

Kogufosfor (g/kg)

Kaalium (muundatav) (mmol+/kg)

Koguväävel (g/kg)

Kaltsium (muundatav) (mmol+/kg)

Magneesium (muundatav) (mmol+/kg)

Katioonide neelamismahutavus (CEC)
(mmol+/kg)

Vask (Mehlich 3) (mg/kg)

Orgaanilised ained (g/kg)

Tsink (Mehlich 3) (mg/kg)

Lisaks täpsetele ja põhjalikele testitulemustele saadetakse kasutajale ka hinnang mulla seisundi kohta ning soovitusel, millist ja millises mahus **väetist, lupja ja orgaanilisi aineid** tuleks kasutada.

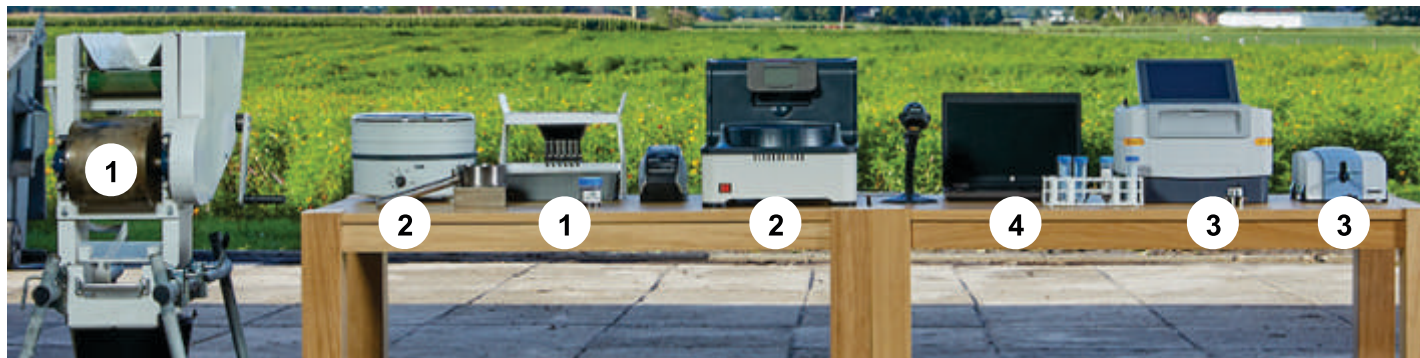
Peatselt on võimalik mõõta ka neid näitajaid:

Alumiinium (muundatav) (%)
Boor (muundatav) (mmol/kg)
Boor (Mehlich 3) (mg/kg)
Lubi (g/kg)
Kogutsink (g/kg)
Koguvask (mg/kg)

Elektriline juhtivus (dS/m)
Raud (Mehlich 3) (mg/kg)
Kaalium (Mehlich 3) (mg/kg)
Magneesium (Mehlich 3) (g/kg)
Mangaan (M3) (mg/kg)
Molübdeen (mg/kg)

Naatrium (muundatav)
(mmol+/kg)
Fosfaat (Mehlich 3) (mg/kg)
Savi (%)
Liiv (%)
Muda (%)

Täpne ja põhjalik pinnase analüüs 2 tunniga.



1. Proovi mahu vähendamine selle omadusi hävitamata. Varustus: Purusti ja segaja.
2. Proovi töötlemine mõõtmiseks. Varustus: Kuivati, sõel ja kuulveski.
3. Proovi mõõtmine. Varustus: Kesk-infrapuna skanner ja röntgenskanner.
4. Proovi analüüsimine. Internetiühendusega sülearvuti tulemuste tõlgendamiseks SoilCares andmebaasi abiga.

Kuni 100 proovi päevas.

Kompaktset laborit on võimalik kasutada varasemate kogemusteta, piisab SoilCares poolt antud lühikesest väljaõppest

Proovi töötlemine võtab kõigest 2 tundi (kuivatamine = 1 tund)

Tulemuste kuvamisel kasutatakse usaldusväärseid andmebaase, kuhu on paigutatud ka meie märgkeemia laborites läbi viidud analüüside tulemused

Pinnasetingimuste analüüsimisel võrdleb skanner tulemusi meie unikaalse pinnaseandmete andmebaasiga, mille väljatöötamise ja pideva uuendamisega tegeleb SoilCares arendusmeeskond. Meie eesmärgiks on jätkata andmebaasi täiendamisega seni, kuni see katab kogu maailma.

FARMHUB

Ilmajaam

Täielikult integreeritud ilmajaam, mis tagab probleemideta mõõtmistulemused.

Ülevaade

FarmHub Weather Beacon integreeritud ilmajaam, mis varustab maaviljelejaid, agronome ja analüütikutest partnereid **reaalajas valitud piirkonna ilmaandmetega**.

Uusimat juhtmevaba tehnoloogiat kasutav ilmajaam on hõlpsalt **paigaldatav ja ühendub mobiilsidevõrkude abil koheselt pilveteenusega** – mis teeb sellest säästliku ja ülemaailmselt kasutatava lahenduse. Tänu meie avatud rakendusliidesele pääseb taimekasvataja enda andmetele ligi ja saab neid ka jagada **mistahes tootja platvormi vahendusel**.

Ilmajaamade juhtmeta ühendus ulatub enam kui 8 kilomeetri kaugusele, võimaldades kasutada mobiilsidega katmata pindade ülejäänud süsteemiga liitmiseks **ulatuslikku põllule paigutatud sensorite**

Toote omadused

- Intuiitiivne veebirakendus ja avatud rakendusliides võimaldavad pääseda andmetele probleemideta ligi ja neid edastada mistahes tarkvaratootja tarkvara abil.
- Võimalik määrata seadistusi mõõtmiste reaalajas jälgimiseks mobiilseadme vahendusel.
- Täiskomplektne ilmajaam – mõõdab tuule kiirust ja suunda, sademeid, UV-kiirgust, valgustugevust, õhurõhku, suhtelist niiskust, temperatuuri, mulla niiskustaset ja teeb põllumaast

Tehnilised üksikasjad (esialgsed)

Tuule kiirus	±1m/s	1 kuni 60 m/s
Tuule suund	16-punkti (22.5°)	0 kuni 360°
Sademehulk	±0.2 mm	0 kuni 100 mm/h
Temperatuur	±0.2°C	-40 kuni 125 °C
Suhteline niiskus	±1.8%	0 kuni 100% RH
Õhurõhk	±1.0 hPa	300 kuni 1100 hPa
Päikesekiirgus / püranomeeter	0 kuni 2000 W/m ²	300-1100nm
Valgustustihedus	1 kuni 128 klx	350-1050nm
VRLA aku	6V	12Ahr
Päikesepaneel	18V	4.5W
Kaamera	5MP	
Mobiilside	Kõik USA teenusepakujad; Verizon, AT&T, T-Mobile, jne.	



 facebook.com/Agritehnika

 FARMHUB

FarmHub Inc. • San Francisco, CA 94116 USA
contact@farmhub.net (831) 525-5386
www.farmhub.net

 **AGRI
TEHNIKA**

Eesti Agritehnika OÜ
☎ +372 5670 0959

☎ +372 684 3316

✉ info@agritehnika.ee

🌐 www.agritehnika.ee

📍 Türi 5, Tallinn
(müügiplats, kontor)

📍 Viljandi mnt 124,
Rapla
(müügiplats)