

Mullaskanner SoilOptix

Põllumuldade skaneerimise tulemusena valmivad detailsed mullakaardid aitavad sul lupjamise ja väetamise kuludelt kokku hoida.

Tee teadlikke otsuseid ja tooda efektiivsemalt

SoilOptixi põllumuldade kaardistamise süsteem annab detailse ülevaate Sinu põllust: kaardistatakse mulla happesust, lõimist ja mullas leiduvad toitained. Kaardistatud informatsiooni põhjal saab läbi viia vedelsõnniku laotamise, väetamise või põldude lupjamise ning planeerida mullaharimist ja külvinormi vastavalt mulla lõimisele.

Taimekasvatuse suurim väljakutse: õiged taimetoitained, õiges koguses, õigel ajal ja õiges kohas – SoilOptix analüüsidega saad vastused, et need küsimused efektiivselt lahendada.

Saa teada mulla täpne pH igas põllu nurgas

SoilOptixi mullakaardi abil saad täpse informatsiooni nii hetkeolukorrast põllul kui lupjamisvajadusest. Toitainete omastamine on oluliselt pärsitud madala pH-ga muldades ning selleks, et taimedele antav väetis läheks täielikult õigesse kasutusse, tuleb mulla pH paika saada. Lisaks vabaneb happelistest muldadest rohkem väärtuslikku süsinikku, mis on oluline osa mulla elustikust. Läbi parema mulla pH hoiame süsinikuheidet madalamana ja oleme tänu sellele keskkonnasõbralikud.

Tee targemaid otsuseid

Lisaks saab iga SoilOptixi teenuse kasutaja fosfori, kaaliumi ja mikrotoitainete mullakaardi, mis on väga oluline selleks, et teha kõrgete väetiste hindade puhul targemaid otsuseid. Samuti võimaldab teadlikkus keskenduda rohkem toitainetele, millest on mullas puudus.

Optimeeri kulusid

Erinevad põlluosad vajavad erinevates kogustes lubimaterjali ja toiteelemente, et põllumuld oleks ühtlaselt rikastatud ning saavutada ühtlasem viljakasv. Väetades või lubjates põllukultuuride vajadustele põhinevalt ainult teatud piirkondi põllul, tekib põllumehele kõrgeid väetiste hindasid arvestades võimalus kulusid optimeerida.

Kasuta SoilOptixi kaarte põllumasinate

SoilOptixi loodavad kaardid ühilduvad erinevate tootjate põllumasinate tarkvaraga, mis muudab täiendava lupjamis- ja väetamisprotsessi põllumehele lihtsaks ja mugavaks.

Mullakaartidelt on näha:

1. Mulla pH
2. Mulla lõimis
3. Fosfor (P)
4. Magneesium (Mg)
5. Vask (Cu)
6. Kaalium (K)
7. Boor (B)
8. Tsink (Zn)
9. Kaltsium (Ca)
10. Molübdeen (Mo)
11. Väävel (S)
12. Mangaan (Mn)
13. Naatrium (Na)
14. Raud (Fe)



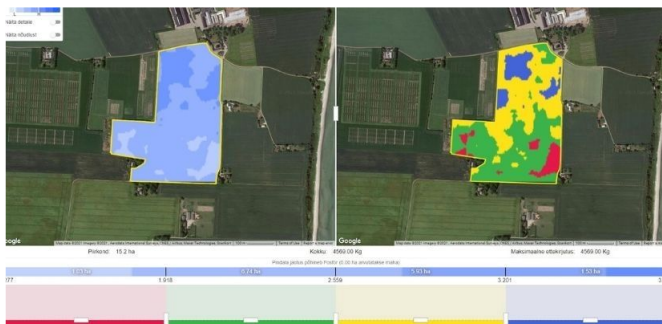
Mida mullakaardid näitavad?

Toitainete omastamine on oluliselt pärsitud madala pH-ga muldades ning selleks, et taimedele antav väetis muutuks põllukultuuridele kasutatavaks, tuleb mulla pH-d reguleerida. Happelisest mullast eraldub atmosfääri enam süsihappegaasi, saagid on madalad, mullas seotakse vähem süsinikku ja kultuuride viljelemise süsiniku jalajälg on suurem kui neutraalsel mullal.

SoilOptix mullaanalüüside põhjal valmivad detailsed mullakaardid on aluseks vajaduspõhiseks lubiväetise, vedelsõnniku või mineraalväetise varieeruvaks laotamiseks.

- Lubjatarbe kaardi alusel teostada põllul lupjamist täpselt õigete normidega õiges kohas ning saavutada parem tulusus nii lupjamisel kui põllukultuuride kasvatamisel.
- Lisaks koostatakse fosfori, kaaliumi ja mikrotoitainete tarbekaart, mis aitab keskenduda väetamisel toitainetele, mida pole mullas piisavalt, ning teha targemaid otsuseid.

Mullaskanner SoilOptix mullakaartide põhjal saab tellida ka teenustöid – vedelsõnniku laotust või põldude lupjamist. Baltic Agro põllumajandusteenuste masinad on varustatud analüüsiseadmetega. Arvestades mullakaarte laotatakse analüüsitud vedelsõnnikut või lubiväetist vastavalt põlluosade vajadusele.



Analüüsi oma põldu SoilOptixiga ning väeta täpselt ja targalt vastavalt mulla vajadusele!

- Mulla füüsikalised omadused ja taimetoitainete sisaldused väga täpselt määratud
- Info hetkeolukorrast ja teostamist vajavatest töödest käeulatuses
- Detailsed ja põllumasinate tarkvaraga ühilduvad mullakaardid
- Kulude optimeerimine
- Teadlikkus oma põllumulla vajadustest

EPA2024 | Põldude lupjamine ja muldade analüüs: majanduslik kasu

Kuidas põldude lupjamine ja muldade analüüs toovad märkimisväärse rahalise kasu? Põldude lupjamine ja muldade analüüs võivad olla võtmetegurid Sinu põllumajandusettevõtte kasumlikkuse tõstmisel.

EPA2024 seminaril jagasid praktilisi näpunäiteid täppisviljeluse teenuste tootejuhid Kevin Laande ja Martin Jaaniste, kes selgitasid, milline on lupjamise mõju saagikusele ja kuidas see aitab väetisekuludelt kokku hoida. Samuti arutati, kas mulla analüüsimine on tegelikult majanduslikult tasuv investeering.

Lisaks tutvustati kahe viimase hooaja tulemusi, mis on saadud mullaskänneriga SoilOptix ja räägiti lähemalt ka põldude lupjamise toetustest.

[Vaata materjale](#)



Põllupäevik 56 | 2024. EPA eri: Praktilised kogemused tulevikutehnoloogiatega otse põllumehelt

Kuula Eesti Põllumajanduse Aastanäitusel 2024 salvestatud vestlust Baltic Agro tootejuhtide Kevin Laande ja Martin Jaaniste ning praktiku Tiit Malõhi vahel (Parduse Talu FIE). Teemaks praktilised kogemused tulevikutehnoloogiatega Cordulus ja SoilOptix.

