

OptRx[™] viljaseire aktiivandurid

Kasvuaegse lämmastiku väetistarbe analüüs on muutumas üha populaarsemaks võimaluseks oma kulutuste optimeerimisel. Kuivõrd antud meetod võimaldab jaotada väetist vastavalt täpselt taime vajadusele, elimineerides muud faktorid, millised mõjuvad väetistarbe määramisel mulla baasil. Täpne väetamise koguse kasutamine on äärmiselt oluline ka keskkonnahoiu seisukohalt.



Andur töötab iseseisva kontrolleri või koos AgLeader INTEGRA täppisviljelusmonitoriga

Ag Leader[®]
INTEGRA

Andur töötab kolmel lainepikkusel, võimaldades määrata erinevaid vegetatsiooniparameetreid

Tänu autonoomsele valgusallikale võib andur töötada igasugustes ilmastikutingimustes, sh. öösel

AgLeader OptRx™ võimalused:

- Parandada kasvuage su väetamise efektiivsust
- Näha erinevusi vilja kasvul juba **enne, kui see muutub inimsilmale nähtavaks**
- Lihtsustab orgaanilise massi ühtlustamist põllu piires
- Võimaldab töötada nii päeval kui öösel
- Aitab säästa keskkonda
- Optimeerib kulutusi



Andmete kogumine

Soovi korral on alati võimalik jälgida vilja seisukorda (huvi-pakkuvates piirkondades)

Väetamine vastavalt vajadusele reaalsajas

Põllule antakse vaid taime poolt omastatav väetisekogus

Väetistarbe optimeerimine

Kasutaja võib määrata minimaalse ja maksimaalse väetamisnormi. Olemas väetamistabelid

Väetamiskordade arvestus

Väetamismudelid arvestavad taime kasvufaase

OptRx™ aktiivandur on sobiv teenusepakkujale, aidates optimeerida väetistarvet ja salvestades nii tehtud töö kui ka vilja seisukorra.

Vegetatsiooniindeks (**VI**) tugineb taime biomassi ja klorofüllil suhtel. Antud suhe määrab taime kasvustressi ja selle alusel tema võime toitaineid omastada.

Töö alustamisel VI baasväärtuse määramiseks tuleb lasta anduril töötada heas seisukorras põlluosal 5 minuti jooksul. Sellega toimub OptRx™ anduri kalibreerimine vilja ja kasvufaasi järgi

