

MESSIUUDISED / Agritechnika 2011

UUS TOODE

Spectrum Technologies Inc. mõõteriistad

Spectrum[®]
Technologies, Inc.

Spectrum Technologies mõõteriistad on soodsad laboritäpsusega seadmed paljude agronoomiliselt oluliste andmete mõõtmiseks: ilma, muld, taim, toiteelemendid, jms. ja salvestamiseks ning kaardistamiseks. Firma on tegelema antud valdkonnaga üle 20 aasta ja saavutanud mitmeid tunnustusi seadmete uuenduste ja lahenduste eest. Seadmed on laialdaselt kasutusel üle maailma nii ülikoolides, teadusasutustes kui ka tavapõllumajanduses ning aianduses.

Tootevaldkonnad:

Ilmajaamad

Väga lai valik ilmajaamu ja ilmastiku ning keskkonnamõjude seirevahendeid: kompleksed süsteemid, andurid, andmeedastusseadmed, jne.

Joonisel pritsi ilmajaam ilma salvestamiseks ja tuule suuna ning tugevuse määramiseks



pH-testrid

pH määramine on oluline muldades, pritsimisel kasutataval veel ja väetamiseks kasutataval lägal. Mulla ja vee pH tase määrab ära taimede poolt toitainete kättesaadavuse. Pritsimisvee pH tase mõjutab ka vahetult pestitsiidide kasutamise efektiivsust.

Spectrum tootevalikus on pH testrid alates odavatest ja kiiretest käsiseadmetest kuni andmesalvestiteni, mis võimaldavad koostada koos GPS'ga pH-taseme kaarte põldude kohta.

Pildil SoilStik pH-käsitester



Klorofüllimõõturid

Klorofüll on taimede fotosünteesi võimaldav pigment lehes. Klorofüllilämmastikusisalduse kaudu saab vahetult hinnata taime toitainete seisukorda ja teha otsuseid väetamiseks.

Joonisel kujutatud **SPAD 502+** klorofüllimõõturi võib varustada ka andmesalvestiga mõõtmistulemuste kogumiseks või kaardistamiseks koos GPS'ga.



Mulla tihendatuse mõõtur

Liigselt tihendatud muld on kaotanud oma poorsuse, mille tulemusel on vee liikumine mullas takistatud. Sellega väheneb väetiste ja mikroelementide omastamine taimede poolt ning luuakse soodsad tingimused juurestiku arengut takistavate anaeroobsete bakterite arenemiseks. Mulla liigne tihendus või hinnanguliselt vähendada saagikust kuni 30%.

FieldScout SC 900 võimaldab mõõta ja ühendatuna GPS'ga kaardistada vahetult mulla tihendatust põllul ja hinnata tehnoradade või mullaharimise mõju. Seade võimaldab mõõta tihendatust kuni 45 cm sügavuseni 2,5 cm sammuga, salvestades seejuures mõõtetulemused.



Mõõteriistad on olemas ka paljude muude parameetrite mõõtmiseks.

Lisainformatsiooni: jaanus@tatoli.ee , myyk@tatoli.ee