

Kasvustosensori vaatii lannoitteen levittämistä haukan katseen tarkkuudella

Hankkija alkaa myydä kreikkalaisen Augmentan kasvustosensoreita Suomessa. Augmenta Field Analyzer (AFA) on kasvustosensori lannoitteen levityksen tarkentamiseen vain kohtiin, joissa lannoitetta tarvitaan ja määrän täsmentämiseen. Kasvustosensori perustuu erittäin tarkkaan 4K-kameraan. Pellon voi skannata 40 metrin työleveydelle ilman erillistä kalibrointia.

Augmentan tehokas prosessori ja siihen rakennettu tekoäly käsittelevät 4K-kameran kuvan lisäksi mm. auringon valon määrää ja suuntaa. Yhdessä kerätyn tiedon kanssa luodaan AUG-indeksi-arvo, jonka perusteella käytettävää työkonetta säädetään. Augmentan sensori on yhteensopiva Isobus-työlaitteiden kanssa. Myös perinteiseen pintalevittimeen voidaan rakentaa laitteisto, joka hyödyntää Augmentan sensoria.

Sensorin avulla on saavutettu keskimäärin yhdeksän prosentin säästö levitettävän tuotteen määrässä ja samalla on saatu vähintään kahden prosentin sadonlisä. Toinen vähintään yhtä tärkeä etu on kasvuston tasaaminen. Kun lannoitetaan täsmällisesti tarpeen mukaan, kasvusto saadaan tasattua, lakoriski pienenee ja sato on korjuuaikaan tasaista sekä laadukasta. Tasalaatuisuus helpottaa myös viljankuivausta.

Hankkija testaa laitetta tulevilla kasvukaudella yhdessä asiakkaidensa kanssa. Mikäli laite osoittautuu toimivaksi Suomen olosuhteissa, alkaa yleinen myynti kaudelle 2022. Täsmäviljelyyn panostavia asiakkaita toivotaan testaamaan laitetta tulevilla kasvukaudella. Laitteen testaamisesta kiinnostuneita asiakkaita pyydetään ottamaan yhteyttä Teemu Helkalaan tai Olli Korhoseen.

Augmentan kasvustosensori on jatkoa Hankkijan tarjontaan täsmäviljelyssä peltojen skannauspalvelun, Hankkijan täsmäviljelyn palvelupakettien ja FieldSense-sääsaseman kanssa.

Lisätietoja:

Olli Korhonen, tuoteryhmäpäällikkö, p. 010 768 3033, sp. olli.korhonen@hankkija.fi

Teemu Helkala, tuoteryhmäpäällikkö, p. 010 76 83074, sp. teemu.helkala@hankkija.fi

Hankkija

Hankkija Oy on Suomen johtava maatalous- ja konekauppa. Hankkija on myös Suomen suurin teollisten eläinrehujen valmistaja. Hankkijalla on 60 myymälää sekä alan laajin verkkokauppa.

Hankkija on myös aktiivisen harrastajan kauppa, jonka myymälöissä on kattavat ja monipuoliset valikoimat puutarha-, hevos-, lemmikkieläin-, metsänhoito- ja metsästystuotteita. Hankkijan palveluksessa työskentelee 1000 työntekijää ja yrityksen liikevaihto vuonna 2019 oli 798 milj. €.