

MPH Lana 5.3 ja GPS - paikannus

JUHA-PEKKA TOUKOLA, AGRITOUKOLA OY

Metallipalvelu Hartikainen Oy

83900 JUUKA

<http://mph-products.com>

1. Asiakkaan kokemuksia



Kuva 1. Juha-Pekka Toukola (AgriToukola Oy), MPH Lana 5.3 ja GPS paikannin.

Juha-Pekka Toukola (AgriToukola Oy) on siipikarjatuottaja Sahalahdesta (Kangasala).

Juha-Pekalla on tällä hetkellä noin 230 000 broilerin siipikarjankasvattamo ja hänellä

on noin 840 hehtaaria peltoa sisältäen vuokramaat siipikarjan ruokkimiseksi. Untuvikot tulevat hänelle pian kuoriutumisen jälkeen ja ovat 5 – 6 viikon ikäisiä luovutushetkellä.

Siipilihakarjankasvatus vaatii toimivaa ruokintaa ja hyvin toimivat pellot. Juha-Pekka on käyttänyt peltojen muokkaamiseen MPH Lana 5.3 GPS -paikantimen kanssa vuodesta 2014 lähtien. Hänen mukaan MPH Lana 5.3:sen käyttö on lisännyt koko peltopinta-alan hyötykäyttöä, jolloin peltojen koko ala on ollut tuotannossa.

Vuokramaiden saattaminen hyötykäyttöön on vaatinut peltojen muokkaamista etenkin tasaisilla ja multaisilla lohkoilla. Juha-Pekka oli hankkinut Triple FMX laitteen muiden työkoneiden käyttö varten ja hän osti MPH Lana 5.3:sen jatkamaan GPS:n hyötykäyttöä.



Kuva 2. GPS Triple FMX näyttö.



Kuva 3. Modeemi

Juha-Pekan mukaan korkeuskäyrän määrittäminen pelloilta oli helppoa. Ajat ensin pellot läpi ilman maamuokkausta, määrität korkeuskäyrät, tallennat muistitikulle ja GPS toimittajalta saat 3D -suunnitelman sovittuun hintaan €/ha seuraavana päivänä. Voit itse ajaa 2D -suunnitelman ohjelmasta ja voit tallentaa sen muistitikulle.

Juha-Pekka on havainnut, että muokkaus saadun suunnitelman mukaan kannattaa tehdä useassa jaksossa. Pienempi määrä kannattaa siirtää ensimmäisenä vuonna ja jatkaa seuraavana vuonna. Näin hän on välttänyt tuottamattomien alueiden syntymisen.

Juha-Pekka on todennut, että MPH Lana 5.3 GPS -paikantimen kanssa on tuonut huomattavaa hyötyä peltojen muokkaamisessa. ”Korkeuskäyrien määrittämisen jälkeen pystyi suunnittelemaan tulevat muokkaukset luotettavasti. Muokkaamisen tuloksen näki seuraavana vuonna ja pystyi suunnittelemaan jatkamuokkaukset cm:n tarkkuudella”.



Kuva 4. Pelto ja muokattavat alueet.

Juha-Pekka on käyttänyt MPH Lana 5.3:sta myös muissa muokkaustöissä ilman GPS paikanninta. MPH Lana 5.3:sella on tasoitettu siivottujen ojien kääntömaita ja kunnostettu hiekkateitä, kun tappiterät oli vaihdettu Lanan siipiin.



Kuva 5. Lanan hydraulikkamuunnokset GPS -ohjaukseen saa GPS -paikannintoimittajalta. Myös käyttöönottokoulutuksen.

Juha-Pekka pitää erityisesti MPH Lana 5.3 sen yleisestä käytettävyydestä. ”Sillä on voinut tehdä monenlaisia töitä”.

Metallipalvelu Hartikainen Oy (MPH Tuotteet)