

Kohti tarkempaa talonpitoa

Agroteknoa Jokilaaksoihin -hankkeen yhtenä tarkoituksena on tuoda tunnetuksi uusinta teknologiaa ja levittää siihen liittyvää tietoa. Pääpaino on nimenomaan käytännön tiedon ja uusien, viljelijöitä hyödyntävien ratkaisujen esiin tuominen. Viime syksynä Juha Mehtälällä oli puimurissa käytössään automaattiohjaus. Hyvien kokemusten perusteella kahteen traktoriin on asennettu Trimblen automaattiohjaus. Toinen on monipuolista viljelyä harjoittavalla karjatilalla ja toinen keräkaalin viljelyyn erikoistuneella vihannestilalla. Tämän ansiosta kevään ja kesän aikana saatava tieto ja kokemukset ovat erittäin laajasti hyödynnettävissä. Lihakarjaa pitävä Markku Hosio viljelee viljaa ja heinää noin 120 hehtaarin alalla. Hosion tilalla automaattiohjaus asennettiin Deutz Agtron 160 -traktoriin.



Näyttö asennettu ohjaamon oikeaan ylänurkkaan.

Asennuksen teki maataloustekniikan opiskelut Kannuksen maatalousoppilaitoksessa päätökseen saanut Markun poika Onni Hosio.



Hänen mukaansa asennuksessa ei tullut eteen juuri mitään hankaluuksia. Releille ja bokseille löytyi paikat ja johdotukset saatiin mukavasti näkymättömiin paneelien alle. Järjestelmässä on kolme isompaa kokonaisuutta, ohjauspyörä ja sen yhteydessä oleva rattimoottori, värinäyttö ja katolle asennettava kupuantenni.

Rattimoottorin asennus oli ehkä työläin vaihe ja se aiheutti muutoksen ergonomiaan. Ohjauspyörä tuli hivenen alkuperäistä korkeammalle, mikä aiheutti se, että sekä suunnanvaihtovipu että valoviiksi ovat totuttua kauempana ratina alapuolella. Mutta Onni Hosion mukaan tähän varmasti tottuu varsin pian. Onni Hosio asensi laitteiston pikkuhiljaa muiden töiden lomassa.

Onni Hosion mukaan automaattiohjauksen asentaminen ei vaadi erikoistyökaluja. Työstä selviää rauhallisella maalaisjärjellä.

Asentamiseen meni kaikkineen ehkä 8-10 tuntia. Asennuksesta selvisi ihan perustyökaluilla. Kun asennus on tehty, vuorossa on lohkojen ajaminen tiedostoihin ja laitteiston kalibroiminen tilan olosuhteita vastaavaksi.

Käyttökohteita Onni Hosio luettelee seuraavasti: Kylvö, väkilannoitteen levitys, niitto ja kyntö.

Agroteknoa Jokilaaksoihin -hanke tulee seuraamaan kesän aikana, kuinka Hosion Deutziin asennettu automaattiohjaus tilan tarpeita palvelee.

Johtojen läpiviennit Onni Hosio on tehnyt siististi ja hyödyntänyt muun muassa sähkökatkaisimelle varattua paikkaa.



Trimble Nav-900 asennettiin ohjaamon katon reunoja kiertävään rosteriseen valotelineeseen.



Rattiputken muoviholkkia piti leikata, jotta säädöt toimisivat alkuperäisellä tavalla. Ratin ja suunnanvaihtovivun välimatka kasvoi muutamalla sentillä, mikä on ainut ergonomiaan liittyvä muutos.



Visa Vilkuna
Vippe Oy
Matkapuhelin:
0400 812 773
Sähköposti:
visa.vilkuna@gmail.com
<http://www.vippe.org>
Toimittaja on freelancer