



Ilmari Hunsu ajoi Strip till – koneensa näyttille Järki Pellon tilaisuuteen Paimioon ja esitteli sen hienouksia sekä kertoi rakentamansa kokonaisuuden tehosta ja toiminnasta kaistaviljelyssä.

Strip till ja syväjuuriset tarjosivat perjantaihuumaa

Keskustelu kävi vilkkaana ja kysymyksiä sateli illan esiintyjille Jussi Talvitielle ja Ilmari Hunsalle kiivaaseen tahtiin Järki Pellon ”Kaistapää” -tilaisuudessa perjantaina 20.4.2018 Paimiosalissa. Hunsan parkkipaikalle Nousiaisten tilaltaan ajama Strip till -laitteisto innosti kuulijoita. Kokemukset, suunnitelmat ja tulokset kiinnostivat kevättöitään aloittaneita toteuttajia.

Vain mielikuvitus tuntuu olevan rajana, kun nousiaislainen viljelijä **Ilmari Hunsu** kehittelee, rakentelee, säätää ja kokeilee peltomaillaan Strip till -kaistakylvöön kokoamaansa konetta.

- Yhdellä ajolla voi tehdä monta hommaa, mies nauraa, raapii päätään ja irvistelee välillä. Kokeilija ja kehittäjä on törmännyt onnistumisiin ja epäonnistumisiin hommissaan.

Yleisö kysyy koneen painoa, hintaa ja tehoa. Hunsu esittelee konettaan. Edessä on reippaankokoinen lannoitesäiliö ja takana lähes samanmoinen säiliö kylvettäville siemenille. Lannoitteet ja siemenet löytävät täsmästi tiensä oikeille kaistoille räätälöityjä putkia pitkin.



Ilmari Hunsu puhui ja kannusti kokeilemaan. Tomi Meller, Elina Lindberg ja Elina Yrjövuori imivät tietoa.

- Tämä on tämmöinen lego-palikka. En tiedä tuleeko se koskaan ihan valmiiksi, sanoo mies, joka rakentelee sitä omien ja peltojensa tarpeen mukaan.

Kone on painava, mutta työssä selvittää vähillä ajokerroilla. Maan rakenne pysyy kunnossa ja tiivistymiltä vältytään. Paimiossa näytillä ollut komeus painaa kaikkineen kolmen tonnin hujakoilla.

Hunsa kertoo tilanneensa uudet renkaat laitteeseen.

- Kiitos vaan Järki Pellon rengaskursseille, hän nauraa ja kertoo panostaneensa tuhansia euroja renkasiin, joiden avulla peltoliikenne saadaan entistäkin maaystävällisemmäksi.

Huumorimies toteaa tehneensä sijoitusvalinnan. Nyt oli paras sijoittaa renkasiin, vaikka tarkoitus oli rakentaa saunamökki. Maa on pidettävä kunnossa. Juurilla pitää olla tilaa ja satoa on saatava.

Hunsa kotitilalla on pitkään viljelty pääosin sokerijuurikasta. Hän kertoi, että jo kymmenen vuoden ajan on tähdätty panoksia tarkkuuskylvöön ja tuotantoa monipuolistettu.

- Maan vesitalouden, lämpötilan ja rakenteen on pelattava hyvin, jotta tuotanto onnistuu. Yksi toimiva keino onkin juuri tarkkuuskylvö. Senhän me tiedämme, että mekaanisesti rikottu maa ei kanna raskaita koneita. Ennestään raskas savimaa tulee vain raskaammaksi, Hunsa totesi ja pyöritteli päätään sanojensa vakuudeksi.

- Maa tarvitsee vettä, ilmaa ja orgaanista ainesta. Juuret ovat vähintään puoli kasvia. Niillä pitää olla tilaa ja mahdollisuuksia.

Hunsa kertoi kierrelleensä Euroopassa ja totesi, että Suomi ei ole yksin tiivistyvien savimaaongelmiensa kanssa. Samojen ongelmien parissa painitaan muuallakin.



Reijo Niemi, Eero Suomela ja Markus Eerola keräsivät tietoa tilaisuudessa muun muassa eri kasvien juurista ja niiden ominaisuuksista. Juuret ovat ykköstekijöitä maan kasvukunnon parantamisessa.

Yleisön joukosta heitettiin kysymys tarkkuutta vaativan kaistaviljelykoneen ajo-ominaisuuksista.

- Miten ajo onnistuu ja toimenpiteet saadaan kohdennettua oikeille kaistoille esimerkiksi reunoilla ja kaarteissa?

Hunsa totesi haaveilleensa jo pitkään automaattiohjauksesta, joka olisi ohjelmitavissa tarkkuuteen.

- Mutta toistaiseksi täytyy vain panostaa omaan tarkkuuteen. Käännöksiä varten olen jättänyt kunnolliset päisteet lohkojen reunoille, Hunsa totesi.



Jussi Talvitie viljelee tilaansa Lapualla ja pyrkii mm. kasvivalinnoilla täsmätekoihin. Insinööriajattelun tarkkuudella hän seuraa, tutkii ja pureutuu eri kasvien ominaisuuksiin ja mahdollisuuksiin. Talvitie hämmästytti yleisöä "viljelijä-insinöörin" tarkoilla tiedoillaan eri kasvien juurista ja siitä, miten ne paiskivat töitä peltomaan kasvun hyväksi.

Järki Pellon tilaisuudessa lapualainen viljelijä ja insinööri **Jussi Talvitie** viritti kuulijat pureutumaan yhä syvemmälle peltomaan uumeniin ja taistelemaan tiivistymistä vastaan. Porukalla pureuduttiin syvälle juuriin.

- Biomassasta keskimäärin puolet on näkymättömissä, Talvitie sanoi ja johdatti kuulijansa syväjuuristen kasvien maailmaan, maan uumeniin.

- Sienijuuret eli mykorritsat ovat tärkeitä. Sienijuurellinen kasvi pystyy juurillaan käyttämään ravinteita peltomaasta. Mitä syvemmälle juuret menevät, sitä syvemältä ravinteetkin saadaan käyttöön.

Talvitie muistutti, että juurilla on useita tehtäviä peltomaan hoitajina. Ne rei'ittävät ja estävät eroosiota esimerkiksi. Kun maassa on juuria, siellä on myös elämää, mikä on kasvun kannalta olennaista.

Talvitie totesi tavallisen vehnänkin olevan syväjuurinen, jos vain maa sen sallii.

- Eri kasvien juurilla on erilaisia ominaisuuksia. Jotkut sitovat maata, kun taas toiset louhivat maasta ravinteita, Talvitie sanoi ja kannusti kokeilemaan ja seuraamaan vaikutuksia.

- Hyvä juuri sitoo ravinteita. Se on kuin laittaisi rahaa pankkiin. Juurilla on arvo, joka merkitsee parhaimmillaan myös lisää euroja tuottajan tilille, Talvitie kannusti.

- Ei ole yhtä hopealuotia, joka ratkaisisi kaikkien peltomaiden kasvuongelmat. Pelissä on monta tekijää. Vesitalouden ja kasvien yhteistyön pitää sujua. Kannattaa kuitenkin pitää mielessä, että syväjuuriset kasvit ovat varsinaisia peltomaan ahertajia.

Talvitie muistutti myös, että monet syväjuuriset kasvit ovat korvaamattomia hiilensitojia.

- Viljelijällä on ratkaisun avaimet käsissään. Siksi nostamme esiin tärkeitä peltomaan kuntoon, ruuan tuotantoon ja kestävyteen sekä hiilen sidontaan liittyviä asioita tilaisuuksissamme, Järki Pellon koordinaattori **Olli-Pekka Ruponen** totesi.

Hän korosti sitä, että tilaisuuksissa viljelijät voivat vaihtaa kokemuksia ja näkemyksiä keskenään. Paimion tilaisuudessa oli yli kuusikymmentä viljelijää seudulta. Moni heistä oli kiinnostunut BSAG:n viritteillä olevasta Hiilipilotti-hankkeesta, mihin haetaan sataa hiilensidonnasta kiinnostunutta viljelijää.

