



Maan tiivistyminen ja urien muodostuminen



Euroopan unionin
osarahoittama

Sokerijuurikkaan Tutkimuskeskus, SjT



- New Holland -traktori
- Paino noin 5 500 kg
- Riviviljelyrenkaat leveys 30 cm



Kesäkuussa 2025 SjT:llä testattiin, miten erilaiset koneet vaikuttavat savimaan rakenteeseen. Savella ja kipsillä täytettyjen kuoppien yli ajettiin New Holland -traktorilla, jossa oli riviviljelyrenkaat sekä AgXeed-robotitraktorilla, jossa on telat. Testauksella haluttiin saada näkyviin koneen vaikutus syvempiin maakerroksiin sekä tiivistymäkuvio.

Ensin kaivettiin 55 cm syvä kuoppa, joka täytettiin vuorotellen kipsi- ja maakerroksilla. Kerrokset tiivistettiin käsin. Kun kuopan yli oli ajettu, se kaivettiin osin uudelleen auki, jotta tiivistymäkuvio ja koneen vaikutus maakerroksiin saatiin näkyviin.



- AgXeed-robotitraktori + Tempo-kylvölannoitin = Paino noin 10 000 kg
- Telat

