

Datasensen sääasema

Maan lämpötila paksumultaisella maalla on 20 cm syvyydessä 0,3 °C. Mittaus on tehty Datasensen Kasvuvahdilla Nivalassa, jonne laitteisto asennettiin 11.5.2020. Kasvuvahti mittaa myös kasvualustan johtokykyä ja kosteutta.



Kasvuvahdin yhteydessä on myös 11 parametria mittaava Säävahti – sääasema. Laite mittaa:

- lämpötila
- suhteellinen kosteus
- ilmanpaine
- sade
- tuulen nopeus
- tuulen suunta
- tuulen maksiminopeus puuskissa
- auringon säteily (PAR 400 – 700 nm)
- höyrynpaine
- salamoinnin määrä ja salaman etäisyys.

Lisäksi lasketaan tehollinen lämpösumma, haihduntapaine VPD ja kastepiste.

Seuraamme kasvukauden aikana useampaa sääasemaa ja raportoimme niistä AgroTeknoa Jokilaaksoihin –hankkeen tiedotuskanavissa sekä Käytännön Maamies –lehdessä.

Datasensen Säävahdissa on mittausyksikkö sekä Loraverkkoa käyttävä radiolähetin.

Hankkeen toisella mittauspaikalla savimaan lämpötila on useamman asteen lämpimämpää. Trendi on ollut kuitenkin laskeva, ilman viilenemisen myötä. Voi myös olla, että erilainen mittarien asennustekniikka aiheuttaa hieman virhettä tuloksissa ennen maan asettumista.

Kasvuvahti -mittari on asennettu noin 20 cm syvyyteen paksumultaiseen maahan saven rajaan.

