



Lehtikosteutta valvova **Farmiaisti Kastevahti** kertoo tarkasti, kuinka kauan lehtipinta pysyy märkänä sateen, kastelun tai kasteen jälkeen.

Laite on tarkoitettu pitkään yhtäjaksoisesti kestäneen kosteuden aiheuttaman ruiskutustarpeen arviointiin. Esim. mansikkaviljelmillä harmaahomeen torjunta tai omenatarhassa omenaruven ruiskutus.

Lehtikosteuden lisäksi laite mittaa ilman lämpötilaa, painetta, kosteutta ja sademääriä, lämpösummaa ja kastepisteen muodostumista.

Tarvittaessa saat hälytykset lehtikosteuden aiheuttamasta infektoriskistä tai muista mittausaseman parametreistä.

Farmiaisti palvelun F1 kännykkänäytöstä näet viimeisimmän mittaustuloksen. Selaimella käytettävästä F24 työkalulla seuraat tapahtumia vuorokauden ajalta. Fanalyysi työkalulla voit tarkastella kaikkia mittaustuloksia kasvukaudelta.

Palvelun käyttäjätunnuksen ja salasanan saat laitteen oston yhteydessä. Farmiaisti.fi sivun oikeata yläkulmasta löydät omafarmi linkin, josta pääset tutkimaan mittaustietoja selaimella.

Laitteet toimivat LoraWAN ja NB-IoT verkoissa. Ennen laitteen käyttöönottoa tarkistamme verkon saatavuuden mittauskohteessa.

Tekniset tiedot

| Ominaisuus | Kuvaus |
|--------------------------------|---|
| Käyttölämpötila | -55 °C to +125 °C |
| Suojaus | Roiskevesitiivis IP65. Soveltuu ulkokäyttöön |
| Lehtisensorin toimintaperiaate | Lehden pintakosteutta jäljittelevä, vastukseen perustuva mittaus. Sensori tunnistaa märkä / kuiva tilat. Sensori sijoitetaan varjoisaan paikkaan kasvuston sisälle. |
| Kosteuden mittausalue | 0 to 100 % RH |
| Kosteuden mittaustarkkuus | ±3% RH (0-100% RH) |
| Lämpötilan mittausalue | -55°C to +125°C |
| Lämpötilan mittaustarkkuus | - 10 to +85°C mittausalueella virhe keskimäärin ±0.5 °C - 30 to +100°C mittausalueella virhe keskimäärin ±2 °C |
| Paristo kesto | 5-8 vuotta 1h lähetysväkillä laitteen aktivointihetkestä |
| Verkko | LoraWAN tai NB-IoT |
| Mittausväli | Tehdasasetus 30 min. Valittavissa 10 min – 1 vko. |
| Pariston tyyppi | 3.6V Li-SOCl2 koko 2/3AA |
| Takuu | 12 kk |