

LoRa-AEGewasmonitor Schimmel



De AE Gewasmonitor Schimmel LoRa is bedoeld voor de bewaking van een gewas dat schimmel gevoelig is.

De gewasmonitor meet op 2 posities de Relatieve vochtigheid en de temperatuur. Door de box boven het gewas te plaatsen en de sensor aan de kabel onder het blad van het gewas kan inzicht worden verkregen in de hoeveelheid vocht die aanwezig is en de

temperatuur erbij. Middels modellen kan dan worden bepaald of schimmelbestrijding noodzakelijk is.

| | |
|-----------------------|---|
| Temperatuur meting | : 2* -10°...+85°, resolutie $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$, nauwkeurigheid $<\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ |
| Relatieve vochtigheid | : 2* 0...100%. resolutie 1%, nauwkeurigheid $<\pm 2\%$ typ. (20...80%) |
| Sample interval | : 15 minuten standaard, tussen 5 min en 1*/dag (optie) |
| Behuizing | : box $\pm 80*80*65$ mm gemonteerd op RVS steker, IP66 |
| Kabel | : lengte 800 mm onder de box, moet vrij van de aarde hangen |
| LoRa | : 868 MHz band (EU), optioneel 902 MHz band (US en andere) |
| Bereik | : nominaal 10 km, max. ± 15 km. Via KPN netwerk landelijke dekking |
| Voeding | : 2 Alkaline penlights, levensduur $\frac{1}{2}$ tot 1 jaar (interval 15 min.) |
| Plaatsing | : Gemonteerd op een piketpaal oid. met de beide sensoren naar onderen |