

Humectación foliar

FICHA DEL PRODUCTO



Características

- Sensor PHYTOS 31 (Meter Group)
- Sensor diseñado y producido en Francia
- Sensor móvil y conectado
- Longitud hasta 2m entre el sensor y la caja de comunicaciones
- sujetadores simples incluidas para fijarse sobre cualquier soporte
- Medidas de la duración y intensidad de la humectación foliar
- Autonomía 3 a 5 años con batería
- Transmisión de los datos sin tarjeta sim o WiFi pero con ondas de radio de baja frecuencia (Sigfox, LoRa)

Medidas

- El sensor de humectación foliar mide la presencia de agua en su superficie midiendo la permitividad dieléctrica. Este dato es muy relacionado con la presencia de agua.
- El sensor PHYTOS 31 utilizado en el sensor de humectación foliar de Weenat esta hecho para imitar el comportamiento termodinámico de una hoja media (densidad, capacidad calorífica, grosor, etc.). Este mimetismo permite la mejor traducción del estado de humectación del follaje medio.
- El sensor de Weenat mide la duración y la intensidad de la humectación foliar en una escala de 0 a 10.
- El sensor de humectación foliar no necesite ningún calibración o pintura en su superficie, solo hay que limpiarlo frecuentemente con un paño.





Utilización

Protección contra enfermedades

El sensor de humectación foliar permite seguir el desarrollo de enfermedades fúngicas en los cultivos. El sensor de humectación foliar puede conectarse a los modelos RIMpro y VitiMétéo. Otros modelos de enfermedades estarán disponibles pronto.



Optimización de los tratamientos fitosanitarios

Con la información del nivel de humectación en su cultivo se puede adaptar sus intervenciones fitosanitarias al campo. Eso puede ser útil para aumentar la eficacia de un tratamiento o, al contrario, aplazar una intervención al campo para evitar el lavado y lixiviado del producto.