

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 por ondas de bajo caudal y largos alcances (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 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 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, con la ayuda de numerosos modelos. En 2020, el sensor humectación foliar puede conectarse a los modelos RIMpro. Otros modelos de enfermedades estarán disponibles pronto y varios ya están en fase de prueba.

Modelos RIMpro 2020 utilizando humectación foliar Weenat			
Manzana y pera		Frutas de hueso	Viña
Roña del manzano y del peral	Fuego bacteriano	Cherry leaf spot	Mildiú
Chancro	Fumagina	Moniliosis	Pudrición negra de la vid
<i>Marssonina coronaria</i>	Mancha negra del peral		

Otros Modelos RIMpro : *Oídio de la viña, oídio del manzano, polillas, hoplocampa y más.*

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.

