

Humectation foliaire

FICHE PRODUIT



Caractéristiques

- Capteur PHYTOS 31 (Meter Group)
- Capteur mobile, connecté
- Longueur de 2m entre le capteur et le boîtier de communication
- Attaches simples fournies pour se fixer sur tous supports
- Mesures de la durée et de l'intensité de l'humectation foliaire
- Autonomie 3 à 5 ans avec pile
- Transmission des données sans carte SIM ni WIFI, par ondes bas débits et longues portées (Sigfox).

Mesures

- Le capteur d'humectation foliaire mesure la présence d'eau à la surface du capteur en mesurant la permittivité diélectrique, donnée très fortement liée à la présence d'eau.
- Le capteur PHYTOS 31 utilisé dans le capteur d'humectation foliaire Weenat est conçu pour ressembler au comportement thermodynamique d'une feuille moyenne (densité, capacité calorifique, épaisseur, etc.). Ce mimétisme permet au capteur de traduire au mieux l'état d'humectation de la canopée moyenne.
- Le capteur d'humectation Weenat mesure la durée d'humectation et l'intensité de cette humectation sur une échelle de 0 à 10.
- Le capteur d'humectation foliaire ne nécessite aucune calibration ni peinture sur sa surface, uniquement un nettoyage fréquent avec un chiffon.



Utilisation

Protection maladie

Le capteur d'humectation foliaire permet de suivre le développement des maladies fongiques sur les cultures à l'aide de nombreux modèles. Pour 2020, le capteur d'humectation foliaire pourra être relié aux modèles RIMpro. D'autres modèles maladies seront disponibles par la suite, dont plusieurs en phase d'essai dès 2020.

| Modèles RIMpro 2019 | | | |
|-----------------------------|--------------------|------------------|-----------------------|
| Pomme et poire | | Fruit à noyau | Vigne |
| Tavelure | Carpocapse | Cherry leaf spot | Mildiou de la vigne |
| Oïdium du pommier | Hoplocampe | <i>Monilinia</i> | Oïdium de la vigne |
| Chancre | Eclaircissage | | Black Rot de la vigne |
| Feu bactérien | Maladie de la suie | | |
| <i>Marssonina coronaria</i> | Degrés jour | | |
| <i>Stemphylium</i> en poire | Winter Chilling | | |

Optimisation des interventions phytosanitaires

En connaissant le niveau d'humectation sur votre culture il est possible d'adapter les interventions phytosanitaires afin d'améliorer l'efficacité des applications ou à l'inverse, de retarder une intervention afin d'éviter le ruissellement du produit.



Innovier au service des agriculteurs pour optimiser leurs ressources

Grâce à une application mobile et des capteurs agro-météo, Weenat propose aux agriculteurs des solutions mobiles et simples d'utilisation pour suivre en temps réel les conditions météorologiques et agronomiques de leurs parcelles.

5 000

CAPTEURS WEENAT
en France et en Europe

+20

PARTENARIATS
avec des instituts
techniques, de recherche
et agro-industriels

7

CAPTEURS MÉTÉO
connectés au service de
toutes les agricultures



Pour **tester l'application gratuitement**
sans engagement et demander un devis,
contactez notre équipe commerciale



NORD / SÉBASTIEN DOUAY

+33 (0)7 76 57 76 30

GRAND-OUEST / CÉDRIC LATIMIER

+33 (0)6 36 11 75 80

EST / PAULINE ALLAIN

+33 (0)6 89 50 04 48

SUD-EST / ROMAIN VALLÉE

+33 (0)6 36 11 37 85

SUD-OUEST / MATHIEU GODARD

+33 (0)6 08 06 98 60

Retrouvez-nous sur les réseaux sociaux pour parler agronomie et agriculture connectée

