

Veel gestelde vragen bladschimmelsensoren

1. Plaatsing sensor

Wanneer kan ik de sensor plaatsen?

Direct na het ontvangen van de sensor kunt u deze in uw bietenperceel plaatsen. Als u al een sensor heeft kunt u deze in het gewas plaatsen rondom gewassluiting, dus als de bieten uit twee rijen elkaar raken. Er wordt een automatische controle uitgevoerd of de sensor in een ingetekend bietenperceel staat. Let daarom op dat het perceel waar de sensor komt te staan via Unitip is ingetekend (bijvoorbeeld tijdens de opgave van uw leverwens).

Waar moet ik de sensor in mijn perceel plaatsen?

Plaats de sensor IN de rij tussen de bieten. Dus NIET tussen twee rijen bieten. Het is belangrijk dat de sensor (het grijze kastje) het hele seizoen door bietenloof bedekt blijft:



Mocht de plek openvallen tijdens het seizoen, bijvoorbeeld doordat planten zijn weggefallen of doordat planten sterk aangetast zijn door bladschimmels, maak dan de sensor (groene paal en grijze kastje) schoon met een vochtige doek. En plaats vervolgens de sensor op een plek waar wel voldoende loof het grijze kastje bedekt.

Plaats de sensor op een representatief punt in de rij, bij voorkeur in het midden van het perceel vrij van obstakels in de nabijheid. Het LoRa-signaal wordt verzonden via telefonie-masten en kan hinder ondervinden van gebouwen, bomen of dijken tussen de mast en de sensor. Let goed op dat u bij plaatsing ook een herkenningspunt, zoals een vlaggetje plaatst om de sensor later goed terug te kunnen vinden!



2. Inzien gegevens via BAS-app

Wanneer kan ik de gegevens van mijn sensor inzien?

Van omstreeks begin juni tot eind oktober zijn de gegevens voor bladschimmels via de BAS-app in te zien. De sensor verzendt elke tien minuten gegevens over de geolocatie, temperatuur en relatieve luchtvochtigheid. Via het BAS-systeem worden op basis daarvan dagelijkse infectiewaarden (DIV) berekend. Elk uur volgt een update van deze gegevens. Een locatieverplaatsing zou binnen het uur inzichtelijk moeten zijn. De DIV-/infectiewaarde van de voorgaande dag wordt net na middernacht berekend, nadat alle dagelijkse waarden zijn ontvangen.

Hoe weet ik of mijn sensor functioneert?

Op de zijkant van het kastje op de sensor staat een nummer (SU_RhT_XXXX). Via “Mijn percelen” in de BAS-app moet in het perceel waar de sensor staat dit sensornummer zichtbaar zijn met een zeer korte bijbehorende afstand ten opzichte van het perceel. Daarnaast moet de sensor via “Sensoren” de actuele meetwaarden tonen. U kunt tevens via de app van AE-sensors controleren of de sensor functioneert. De instructie om dit te controleren vindt u in de installatie handleiding.

Wie kan de gegevens van mijn sensor inzien?

De berekende infectiewaarden van elke sensor zijn voor alle bietentelers via de app in te zien. Via "Mijn percelen" wordt elk bietenperceel aan de dichtstbijzijnde sensor gekoppeld. Voor het perceel van uw buurman kan de dichtstbijzijnde sensor dus uw sensor zijn. Aangezien de berekende DIV-/infectiewaarde echter gebaseerd is op de metingen op de plaats waar de sensor staat, heeft het systeem de meeste meerwaarde voor het perceel waarin de sensor staat.

Waarom is het hebben van een eigen sensor extra waardevol?

Het gebruik van de infectiewaarden werkt het beste voor het perceel waar de sensor staat opgesteld. Dit is ook in IRS-onderzoek vastgesteld. Infectiewaarden tussen naburige percelen kunnen behoorlijk verschillen door de verschillen tussen de percelen in bijvoorbeeld de hoeveelheid loof, wel of geen berekening en de vochttoestand van de bodem. Wanneer u als teler een eigen sensor in uw eigen perceel plaatst, kan op basis van de gemeten infectiekans in combinatie met een perceelsspecifiek infectierisico het beste advies gegeven worden als het gaat om bladschimmelbeheersing.

Hoe wordt geborgd dat alleen juist gemeten waarden via BAS in te zien zijn?

Ten eerste vindt op basis van de geolocatie een controle plaats of de sensor in een bietenperceel geplaatst is. Let daarom op dat uw perceel via Unitip is ingetekend. Staat de sensor niet in een bietenperceel, dan wordt deze uitgesloten van het BAS-systeem. Medewerkers van Cosun Beet Company kunnen handmatig individuele sensoren uitsluiten indien deze onjuiste meetgegevens doorgeven.

Tot wanneer is het systeem operationeel?

Tot eind oktober. Sensoren die niet meer in bietenpercelen staan (bijvoorbeeld in verband met de oogst) worden automatisch buiten beschouwing gelaten.

3. Functioneren sensor

Ik zie mijn sensor(nummer) niet terug via BAS. Hoe kan ik dit oplossen?

Het is verstandig na een verplaatsing van de sensor een dag te wachten. Is uw sensor nog steeds niet in te zien via BAS? Plaats de batterijen dan opnieuw volgens de installatie handleiding. Gaat het blauwe LED-lampje niet aan en uit zoals beschreven? Plaats dan nieuwe batterijen. Werkt dit ook niet? Neem dan contact op met suikerunie@aesensors.nl. Vermeld daarbij uw sensornummer. Gaat het blauwe LED-lampje wel aan en uit zoals beschreven? Neem dan contact op met agrarischedienst@cosunbeetcompany.com.

4. Na groeiseizoen

Wat moet ik met de sensor doen na het groeiseizoen?

Verwijder overtollig vuil, maak de sensor schoon met een vochtig doekje en bewaar de sensor op een veilige plaats. U kunt kiezen om de batterijen uit de sensor te verwijderen. U hoeft verder niets te doen.

5. Meer informatie

Kijk voor meer informatie op www.cosunleden.nl/bladschimmelsensor of op <https://www.irs.nl/interessegebieden/alle-interessegebieden/veelgestelde-vragen/bladschimmels/>

