

Referentiecasis

Veilig sproeien en irrigeren, ook tijdens droogteperiodes

Van Remmen UV Technology en UVO₃ helpen Britse agrarische bedrijven veilig voedsel produceren. Met de Agri-systemen voldoen ze aan steeds strengere eisen, ook met toenemende droogte.

Uitdagingen voor agrarische bedrijven

Landbouwbedrijven en tuinders dragen de grootste zorg voor hun producten. Met vakkundige bewerking van grond, goede hygiëneregels en gewasbescherming tegen ziektes en bacteriën produceren ze de hoogste kwaliteit producten voor de consument. Maar dat wordt niet eenvoudiger. De voedselveiligheidseisen vanuit afnemers nemen toe en toenemende droogte leidt steeds vaker tot het gedwongen gebruik van (onveilig) oppervlaktewater voor sproeien en irrigatie. Dat merken ze zeker in het Verenigd Koninkrijk.

Verenigd Koninkrijk loopt voorop

'In het Verenigd Koninkrijk eisen supermarkten dat groente en fruit wordt besproeid met water dat voldoet aan hoge veiligheidseisen', zegt James Walker van UVO₃. 'Zo moet het vrij zijn van risicovolle virussen en bacteriën. Dat is uitdagend. Zeker voor bedrijven die water hergebruiken, zoals tuinderijen die het hele jaar door produceren. Daarnaast zien we steeds meer droge seizoenen, waardoor je als agrariër voorbereid moet zijn op het verantwoord gebruiken van oppervlakte- of rivierwater. Er is daardoor veel behoefte aan een voordelige oplossing die zekerheid van desinfectie biedt, zodat de oogst geen gevaar loopt.'

De oplossing: Agri-systemen

Die oplossing is het Agri-systeem van Van Remmen UV Technology, die UVO₃ installeert door heel het Verenigd Koninkrijk. Dit robuuste UV-systeem desinfecteert irrigatiewater effectief, zelfs bij troebelheid of lage transmissiewaarden van het water. Door een zelfsturende wisfunctie en hoogwaardige lagedrukklampen vraagt het systeem bovendien nauwelijks onderhoud en minimaal energieverbruik. James Walker: 'We plaatsen de unit, stellen alles in en de agrariër heeft direct betrouwbare desinfectie. Het is eigenlijk een heel eenvoudige stap, die enorm kostenefficiënt is. Agrariërs kunnen zich daardoor gewoon blijven richten op hun eigen werk. Dat leidt tot veel enthousiaste gebruikers.'

Feiten

Aannemer

UVO₃

Locatie

Verenigd Koninkrijk

Doel

Veilig irrigatiewater voor de voedselproductie

Oplossing

Het Agri-systeem

Ervaren en servicegericht

Walker is het aanspreekpunt voor de gebruikers en kent de systemen van binnen en buiten. 'Wij monitoren de prestaties, zodat we maximale efficiëntie bereiken en staan klaar bij storingen. De samenwerking met Van Remmen bevalt hierin heel erg goed. Zij zijn een autoriteit op het gebied van UV-techniek, met eerlijke producten en goede informatievoorziening. Samen kunnen we razendsnel problemen herkennen en oplossen, waardoor we klanten snel de juiste hulp kunnen bieden.'

De resultaten

Het resultaat is agrarische bedrijven in het Verenigd Koninkrijk kunnen vertrouwen op veilig, gedesinfecteerd irrigatiewater voor hun gewassen en daarmee op veilig(er) voedsel. Ook bij droogte, ook bij het hergebruik van water. Zo bespaarde een aardbeienkweker meer dan 90.000 euro aan water kosten en 40.000 euro aan beschadigde planten. Bovendien leverde het hen meer dan 25.000 euro aan extra omzet op. Hierdoor dragen de Agri's bij aan zakelijk succes én aan duurzame en toekomstbestendige landbouw.

