







Hij moet ook de irrigatiedata en de werkelijke opbrengsten doorgeven via het platform. De vergoeding bedraagt in totaal minimaal 250 euro, maximaal 750 euro. “We gebruiken de gegevens over de werkelijke opbrengsten om het effect van de weersomstandigheden en behandelingen te meten. We delen ze nooit met de afnemers. De insteek van de verwerkers is vooral dat ze erin geloven dat de rendementen per ha kunnen stijgen dankzij betere adviezen, waardoor de productie kan stijgen op hetzelfde areaal en zo de groei van de verwerking kan helpen opvangen. Bovendien vragen digitaal aangeleverde teeltfiches minder werk.”

### Informatie over elk perceel

In het begin van het seizoen maak je voor ieder perceel een perceelfiche aan. Door te klikken op het kaartje, krijg je alle beschikbare satellietbeelden en andere informatie over dat perceel. Je kunt er ook de uitgevoerde behandelingen ingeven. “Dezelfde behandeling kan je voor meerdere percelen gelijk ingeven. Je beslist zelf wie toegang krijgt tot je data en je kunt ook op elk moment beslissen om ze niet langer te delen. Alle data blijven eigendom van de teler.” We bekijken de groenheidskaart van het bezochte perceel. Daarop zie je duidelijk de plekken die al verder afgegrapt zijn (figuur 1). Je kan ook zien wat je nog moet invullen om de busjes te halen. Op dit moment kan het systeem al drie soorten taakkaarten leveren die je kunt exporteren naar de machine. “De schaduwkaarten maken het mogelijk om de plantstand te vergroten op meer beschaduwde delen van je perceel. Bestuivingskaarten kunnen de stikstofbijbemesting sturen naargelang van verschillen in de stand en de

groenheid van het gewas. Verder is er een irrigatiekaart om variabel te irrigeren. Later dit jaar lanceren we een loofdodingskaart. Daarmee zal je loofdodingsmiddel kunnen uitsparen op plekken waar het loof al meer afgestorven is.”

### Hoe verder?

Jürgen merkt dat er een nieuwe dynamiek komt. “Vroeger kreeg ik van telers vooral kritische vragen. Nu zijn dat vooral operationele vragen, bijvoorbeeld over hoe ze een gebruikersprofiel moeten aanmaken. Je kunt overigens nog instappen voor dit teeltseizoen. Neem daarvoor contact op met je afnemer en zorg ervoor dat alle vereiste informatie ingebracht is vóór de levering.”

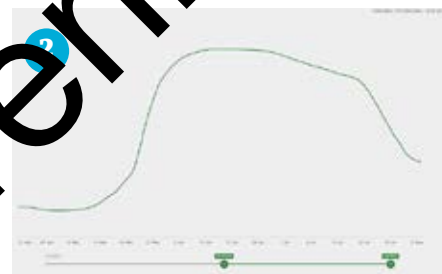


© FOTO'S: PATRICK DIELEMAN

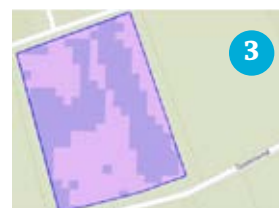
Jürgen verwacht dat VITO nog twee tot drie teeltseizoenen nodig heeft om accurate oogstvoorspellingen te kunnen maken. Dit jaar nog komt er een link met Vegaplan. Er is ook al een mobiele versie van de applicatie, zodat een teler zijn perceelfiche kan invullen op de trekker. “We proberen nu meer partners te krijgen en meer telers te betrekken. Het is onze ambitie om dit systeem bruikbaar te maken voor alle gewassen in de openlucht. We zijn in gesprek met de bietensector en je kunt ook al informatie zien over mais.” ■



De kleurverschillen op de groenheidskaart waar ook te zien in het gewas op het bezochte perceel.



- loof afgestorven
- overwegend geel
- geelgroen
- overwegend groen
- volliedig groen



## Kaarten en taakkaarten

WatchITgrow brengt alle bekende kaartinformatie samen, bijvoorbeeld de groenheidskaart (1) van het perceel dat we bezochten. Je kunt ook oudere groenheidskaarten bekijken en het systeem berekent zelf een groeicurve (2) op basis van de hoeveelheid groen. Die informatie wordt ook omgezet in een taakkaart (3), zodat de spuit plaatselijk meer of minder loofdodingsmiddel zal toepassen.

Dit dossier brengt de vakbeurs PotatoEurope in beeld, maar ook innovatieve technieken op het vlak van irrigatie en precisielandbouw.

