



## DOORDACHT IRRIGATIESYSTEEM BEWIJST NUT TIJDENS EXTREEM DROOG VOORJAAR

Wie goed kijkt langs de E19 ter hoogte van Brecht, kan vanop de snelweg een glimp opvangen van één van de percelen van boomkwekerij Peter Ooms. Dit jonge en dynamische bedrijf van bedrijfsleider Peter is de laatste 10 jaar uitgegroeid tot een prachtige kwekerij van 10 ha. Een doordacht irrigatiesysteem heeft dit seizoen zijn nut bewezen: Peters bomen staan er ondanks het extreem droge weer in het voorjaar uitzonderlijk gezond bij!

.....  
*Miet Poppe, consulent AVBS*

Op school startte Peter een opleiding elektromechanica maar door zijn passie voor de boomkwekerij koos hij uiteindelijk voor de tuinbouw en ging hij na zijn opleiding aan de slag bij kwekerij Solitair. Met een flinke portie ervaring op zak, koos hij er tien jaar geleden voor om een eigen bedrijf op te richten in de gemeente Brecht. Ondertussen is deze kersverse kwekerij geëvolueerd tot een bedrijf van 10 hectare groot met tal van exclusieve solitaire bomen. De 38-jarige teler heeft heel wat energie gestoken in het verzamelen van unieke exemplaren en deze de best zorg toe te dienen in afwachting tot verkoop.

### **Irrigatiesysteem bewijst voordelen**

Een zestal jaar geleden begon Peter met het aanleggen van een irrigatiesysteem om zijn bomen op een efficiënte en doeltreffende manier van voldoende water te voorzien. Intussen is 90 % van zijn kwekerij uitgerust met dit systeem. "Vroeger, toen ik nog water gaf met de haspel, draaide mijn pomp dag en nacht. Dankzij een aantal investeringen voor de aanleg van druppelbevloeiing hoeft mijn pomp (debiet van 25 m<sup>3</sup> per uur) slechts 5 à 6 uur per week te draaien" vertelt Peter. "Bij nieuwe aanplant wordt er twee maal per week gedruppeld."

Het systeem bestaat er in dat, afhankelijk van de grootte, rond elke individuele boom één of meerdere ring(en) gelegd worden. In de slangen zitten complexe openingen waar het irrigatiewater uitmondt en het water tot bij de boom brengt. De ringen zijn zo gedimensioneerd dat hun diameter dezelfde is als deze van de kluit van de boom. Wanneer een boom gerooid wordt voor verkoop, wordt het druppelsysteem van de individuele boom meegegeven aan de klant. Momenteel komt het water uit een boorput maar de bedrijfsleider denkt er aan om in de toekomst een bufferopslag voor regenwater te installeren.



▲ Peter Ooms bij het druppelsysteem dat is geïnstalleerd rond een individuele boom, maar dat omwille van de grootte van de boom drie ringen noodzakelijk maakt



▲ In combinatie met het druppelsysteem kan ook een systeem met sproeikoppen worden ingezet

Sporadisch is er schade aan de slangen door knaagdieren en moeten deze vervangen worden, verder is er nauwelijks schade of onderhoud aan het systeem.

### Heel wat voordelen

Het systeem gaat heel wat zuiniger om met water en biedt daarmee zowel een economisch als een milieuvriendelijk voordeel. Het water wordt op het juiste moment op de juiste plaats gebracht. Dit heeft afgelopen voorjaar zijn effectiviteit bewezen. Tijdens de extreem droge periode bleven de planten in uitstekende conditie. Daarnaast is beregenen met een haspel heel wat arbeidsintensiever dan dit systeem. Peter kan zijn pomp bedienen met zijn smartphone en dit geeft hem heel wat vrijheid. Bijkomend merkt hij op dat onkruiden en het Engels Raaigras tussen de bomenrijen, minder snel groeien daar het water niet rechtstreeks tot bij deze begroeiing terecht komt. Anderzijds is de ondergrond tussen de rijen in geen geval drassig wanneer met machines over het veld gereden wordt. Met behulp van kranen kan bijvoorbeeld één rij extra bevochtigd worden zodat de grond makkelijker te bewerken is tijdens het rooien van bomen of het installeren van steunpalen.

Een kwekerij met solitaire bomen leent er zich toe om van een dergelijk systeem gebruik te maken. Uiteraard wordt het moeilijker op kwekerijen waar frequenter gerooid en verplant wordt. Toch zal het met extreme weersomstandigheden steeds belangrijker worden om oplossingen te implementeren op maat van een individueel bedrijf. De aanpak van Peter Ooms is een mooi voorbeeld van een bedrijfsleider die zelf de touwtjes in handen neemt om zich als kwekerij te weren tegen onvoorspelbare omstandigheden. ■