



Johan Bossaerts' peren krijgen water via druppelbevloeiing

“Dankzij bedruppelen heb ik dikkere peren”

Johan Bossaerts is een innovatieve appelen- en perenteler uit het Antwerpse Broechem. Al in 2001 zette hij in op druppelbevloeiing in de perenteelt. Mede dankzij de Bodemkundige Dienst en pcfruit, die hem via hun Pwaro-dienstverlening irrigatie- en fertigatie-advies geven, krijgt Johan dikkere peren. “Via druppelbevloeiing krijgen de planten gespreid water en daardoor ook geen droogtestress. Het is de investering zeker waard”, aldus Johan.

Jan Van Bavel

Johan is mechanicus en koeltechnicus van opleiding. Dat komt hem nu goed van pas, denk maar aan zijn machinepark en de koeling via de ULO-cellen. Hij herstelt veel zelf en handig als hij is, behaalde hij in 2017 met zijn fruitkar met rollenbaan de tweede plaats in de wedstrijd 'Idee van 't Jaar' in de fruitteelt. In 2000 nam Johan het ouderlijk bedrijf over. “Mijn ouders zijn gestart met kleinfruit en schakelden geleidelijk over naar appelen en peren”, zegt hij. “Tot 2019 teelde ik ook nog kropsla en tomaten in de serre.” Van bij het begin wou Johan met zo laag mogelijke kosten een leefbaar bedrijf runnen. Daarom werkt hij zonder personeel. Echtgenote Karin is marktkraamster, zijn vader springt regelmatig bij. In de zomer helpt een seizoenarbeider enkele weken bij het dunnen van de peren.

Dubbel effect bovenberegening

De afzet loopt via de Limburgse Tuinbouwveiling. “We verkopen onze volle kisten, komen een prijs overeen met de koper (groente- en fruitgroothandels) die het fruit hier komt halen en de fac-

turatie verloopt via de veiling.” Net als op andere fruitbedrijven is de klimaatverandering hier goed voelbaar. “Zonnebrand is de laatste twee jaren een groot probleem, vooral bij de appelen. Vorige zomer hebben we hier temperaturen van meer dan 50°C gemeten op de schil. Bij peren is dat minder een probleem, misschien wel dankzij de druppelbevloeiing.” Johan is op dat vlak een van de pioniers, want hij startte er al mee in 2001, na slechts een jaar peren telen. “Onze zandgronden zijn droogtegevoelig en bij peren staat de maat voorop. Zeker in de bloei hebben de bomen voldoende vocht nodig. Via druppelirrigatie krijgt de perenboom voldoende vocht om te verdampen, zodat hij zijn vruchten optimaal kan laten uitgroeien. Met een goede celdeling krijg je meer cellen, die wanneer ze uitgroeien de peren dik maken. Goed begonnen is half gewonnen.”

Pwaro-advies

Aanvankelijk had Johan kleine peren. “Kopers vragen vooral dikke maten, die ze aan hogere prijzen kunnen verkopen. Ik had al een unit van de serre en een geboorde put, waardoor ik enkel

nog de druppelslangen en de waterhoofdleiding in de boomgaard moest aanleggen. Dat heeft me zo'n 2000 euro/ha gekost, maar dat had ik op drie jaar terugverdiend. Daarna was het enkel instellen hoeveel minuten per dag de druppelbevloeiing, waarbij ik ook meststoffen kan innemen, moet werken. Sindsdien kon ik altijd peren plukken die minstens een maat groter waren dan bij het begin. De druppelslangen liggen er al 20 jaar, duurzamer kan niet. Je moet je bomen en grond kennen, maar ook het grondvocht meten met sensoren die zo'n 30 cm in de grond zitten. Met de Meteo Blue-app volg ik de weersvoorspelling voor de volgende twee weken op. Verder komt een medewerker van de Bodemkundige Dienst van België (BDB) om de drie weken vochtstalen van de bodem nemen in het kader van Pwaro.” Dit adviesloket van BDB en pcfruit geeft sinds 2011 irrigatie- en fertigatie-advies aan landbouwers. “Via de uitslag van de vochtstalen en de weersvoorspellingen berekenen ze de gewasverdamping. Zo weet ik of ik al dan niet moet starten met druppelbevloeiing. Ik krijg ook bemestingsadvies van hen. Dankzij druppelirrigatie kan ik groeischokken beter opvangen, doordat je de droogtestress van de boom wegneemt. De druppelslangen hebben om de 0,5 m een druppelaar, die 1,6 l water/uur druppelt. Qua prijs is de investering alleszins zijn geld waard. En hoe groter je perceel, hoe goedkoper het wordt. De natuur is te grillig geworden om op voort te gaan ...” ■

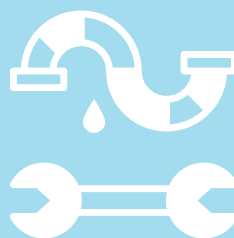


© JAN VAN BAVEL

Drie tips van Johan om ermee te starten



1 Investeer in een goede filterinstallatie, zodat de druppelsslangen niet verstopen. Met een goede zuivere geboorde put ben je al een heel eind.



2 Handig zijn helpt je om de installatie zelf aan te leggen en zo heel wat kosten te besparen.



3 Volg het advies van de Bodemkundige Dienst en pcfruit goed op. Zo neem je de juiste beslissingen.