



Bert Vervaets aardbeien krijgen gezuiverd regenwater via groot reservoir

“Regenwater verhoogt water- én aardbeienkwaliteit”

Bert Vervaet baat in Lokeren samen met zijn moeder Rita Van Eetvelde een familiaal aardbeienbedrijf uit. In 2017 investeerden ze in een reservoir met drie waterbassins – waarin ze al het regenwater van de serres en het containerveld opvangen – en een uv-ontsmetter. Dat water wordt gefilterd en hergebruikt in de teelt. “Met een goede waterkwaliteit verhoog je de kwaliteit van je aardbeien”, zegt Bert overtuigd.

Jan Van Bavel

Na zijn landbouwopleiding Agro- en biotechnologie aan de Katholieke Hogeschool Sint-Lieven in Sint-Niklaas (nu Odi-see) trad Bert (33) in 2010 toe tot het gemengd bedrijf van zijn ouders. Die hadden toen bijna 80 stuks Belgisch witblauw (vleesvee) en 0,5 ha vollegronds aardbeien. In dat jaar begonnen ze met de teelt van aardbeien op veen-substraat. “Sindsdien werd onze aardbeitak steeds groter”, vertelt Bert. “In 2017 stapte ik effectief in het bedrijf. We stopten toen met het vleesvee en schakelden volledig over naar de substraatteelt van aardbeien. We bouwden een serre en legden een trayveld en een tweede groot waterbassin aan. We telen nu aardbeien in een glazen en plastic serre (elk 7000 m²) en onder kleine kapstellingen (1,10 ha), met daarnaast een tray- of containerveld (1 ha). Van eind maart tot eind december bieden we dagelijks verse aardbeien aan. In het voorjaar telen we de rassen Sonata en Sontation, vanaf de zomer ons hoofd-ras Elsanta. Het grootste deel van onze afzet verloopt via Coöperatie Hoogstraten. Verder verkopen we een deel van onze aardbeien thuis en leveren we aan enkele streekwinkels.”

Grote wateropslag

De voorbije warme zomers met lange hitteperiodes waren niet echt goed voor aardbeien. “Aardbeien hebben zonnige dagen maar ook koele nachten nodig”, aldus Bert. Samen met de nieuwe serre investeerden Bert en Rita in 2017 in een groot reservoir om het regenwater van de serres en het containerveld op te vangen. “We kunnen elf miljoen liter hemelwater opslaan, verspreid over twee grote opslagbassins en een klein ‘werkbassin’. De unit die het water verdeelt over het bedrijf betreft het water uit het kleine bassin. Van hieruit trekt de unit zijn regenwater in de mengbak, waar het gemengd wordt met het drain- en voedingswater om zo bij de aardbeien terecht te komen.” De computer bepaalt de watergift en houdt hierbij rekening met de temperatuur en lichtintensiteit. “In 2010, toen we soms onvoldoende regenwater hadden en grondwater moesten gebruiken, begon ik het nut van de opvang en hergebruik van regenwater in te zien. Ik kreeg nooit genoeg grondwater opgepompt, het was niet goedkoop en bovendien was de kwaliteit ervan niet goed.” Via een grote buis loopt het regenwater

van de serres in het waterbassin. Het opgevangen regenwater van het trayveld wordt met zware pompen naar het bassin gebracht, waar het via een bezinkput en voorfilter wordt gezuiverd. Daarna komt het in het grote bassin of de bassins voor drainwateropslag terecht, waar het grof vuil eruit wordt gefilterd. “Het water dat we via een gietboom aan de planten geven, wordt opgevangen en langs een uv-ontsmetter geleid. Hierdoor kunnen we al ons drainwater ontsmetten en hergebruiken in de teelt. Water van zware regenval gaat rechtstreeks naar de bezinkput en zo naar het grote bassin. Voor we het water hergebruiken, is het twee zandfilters gepasseerd. Ik hergebruik regenwater omdat het weinig tot geen voedingsstoffen bevat, waardoor de waterkwaliteit beter is. Ik ben ervan overtuigd dat ik de investering in het reservoir over vijf jaar heb terugverdiend.”

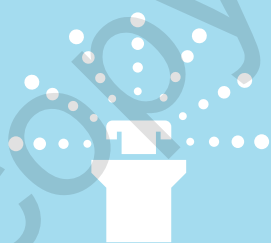
Drijvend afdekzeil

Op een tuinbouwbedrijf is water de start van alle leven. “Water kan heel veel voor je planten doen. Met goed, zuiver regenwater verhoog je de kwaliteit van je aardbeien. Als je voldoende ruimte hebt, leg je best zo groot mogelijke bassins aan. Een drijvend afdekzeil beschermt mijn werkbassin tegen algen en invallend vuil, maar ook tegen waterverlies door verdamping. Volgende winter willen we investeren in 0,5 ha extra aardbeien onder plastic kappen met 700.000 l extra wateropslag. Als je bedrijf uitbreidt, moet je watersysteem ook meegroeien.” ■



© JAN VAN BAVEL

Drie tips van Bert om ermee te starten



1 Probeer een zo groot mogelijk regenwaterreservoir aan te leggen. Zo kun je lange, droge periodes overbruggen.



2 Dimensioneer ook je pompen en afvoerdebiet groot genoeg (om extremen op te vangen).



3 Hergebruik de waterstromen (regenwater) op je bedrijf, zeker ook op je trayveld(en).