



Dossier

gebruikt, onder meer om het risico op lekken te beperken. Gerard Schoot Uiterkamp, irrigatiespecialist bij Jean Heybroek (de importeur van Aqua-Traxx voor de Benelux), vertelde dat er plannen zijn om de slangen te hergebruiken. “Ze zijn zuiver polyethyleen, dat perfect gerecycleerd kan worden. We willen tot een systeem komen waarbij klanten bij het leveren van een pallet met zestien rollen van samen zo’n 1000 kg ook 1000 kg gebruikte slangen mogen terugleveren.”

De kostprijs ligt tussen 600 en 700 euro/ha, afhankelijk van of er water beschikbaar is en of dat al dan niet van ver aangevoerd moet worden. Meststoffen of een gewasbeschermingsmiddel meegeven is technisch mogelijk met een eenvoudig venturisysteem, maar de noodzaak deed zich nog niet voor.



Gunther Vermeiren van Spranco, Maas, toont de pomp (7,5 kW) waaraan ze een frequentieregelaar koppelden. Dankzij de computer en de koppeling met het interne kanaal berekening nu gestuurd worden met de smartphone.

Resultaten

Andreas en Dirk hadden verwacht dat ze door te irrigeren een korter groeiseizoen konden realiseren, maar dat bleek niet zo te zijn in de praktijk.

“Omdat de planten minder afgezien hebben, krijgen we wel meer knollen en de kwaliteit is beter.”

Tech vindt Andreas dat irrigatie een gok blijft:

“Wanneer het niet regent, ben je in het voordeel, maar als er voldoende regen valt, hebben wij een hogere kostprijs. Dit jaar kregen we regen in de cruciale perioden, maar toch zien we nog steeds een grote meerwaarde voor onze Agria’s, een ras dat van nature een lage knolzetting heeft. Wij halen tot twaalf knollen per struik, wat extreem veel is voor dit ras.” ■



© FOTO: S. PATRICK DIELEMAN

Dirk en Andreas kunnen voor het hergebruik van de percelen rond hun bedrijf alleen rekenen op regenwater dat ze opvangen in dit reservoir. Ook bij die drainage heb je doorgaans een buffer nodig om de aanvoer van water te verzekeren.

Beredeneerd beregenen

In het kader van het project ‘Beredeneerd beregenen’ kregen de agrarissen ook nog enkele toelichtingen over aspecten verbonden met irrigatie. Jarl Vaerten van BDB stelde dat het neerslagtekort jaarlijks lichtjes stijgt. “We moeten het beschikbare water efficiënter inzetten en erover waken dat de berekening zo uniform mogelijk verloopt.”

Dominique Huits van Inagro adviseert over de mogelijkheden van diepdrainage. Ze begint altijd met de bodemkaart. In de polders is er doorgaans meer goed water onder de zandige kreekruggen. Vervolgens kan een proefboring uitwijzen of het zandpakket ter plekke voldoende dik is om water aan te trekken. Dicht bij de kust moet men ook zoet-zoutkaarten consulteren om te zien of het water in de ondergrond niet brak is. In de buurt van de grondwatermeetpunten van de VMM kunnen de meetresultaten een indicatie geven over de grondwaterkwaliteit.

Greet Tavernier van PCG gaf uitleg over kwaliteitsparameters van grondwater. Interessant is een rekenblad dat je kan helpen om de kostprijs van irrigatie te berekenen. Je kan het vinden op de websites van Inagro en het PCG.



Aan beide zijden van de brandweerslangen waarmee het water aangevoerd wordt, vertrekken er druppel-slangen naar de ruggen.