

# Tulipstar-tulpenbosmachine

Zwet Tulips (Oude Wetering) gaat zijn dit jaar aangeschafte Tulipstar-bosmachine behoorlijk intensief gebruiken. Eigenaar Ruud van der Zwet (42) schakelt vanaf begin januari een week of tien over op ploegendienst. Dat betekent dat de Tulipstar minimaal 20 uur per etmaal gaat draaien. Daarmee worden twee vliegen in een klap geslagen: overdag wordt het rustiger en de machine verdient zich sneller terug.

Tekst en foto's: Gerrit Wildenbeest

**R**uud van der Zwet werd al jong voor de leeuwen geworpen. Al in 1989 stond hij als 21-jarige jongeling als zelfstandig ondernemer op eigen benen. Begonnen met een kleine miljoen tulpen en wat zomerbloemen, is het bedrijf anno 2010 uitgegroeid tot een gespecialiseerde, ultramoderne tulpenbroeierij van miljoenen stelen. Een ontwikkeling die mede te danken is aan zijn samenwer-



Ruud van der Zwet: 'Broeien in twee lagen niets nieuws'

kingspartner en bollenleverancier waarmee hij al ruim twintig jaar een hechte twee-eenheid vormt.

## WATERBROEI

Zwet Tulips broeit het huidige aantal tulpen op verschillende locaties, maar de verwerking vindt geheel plaats op de hoofdlocatie aan De Baan in Oude Wetering. Het bedrijf broeit op een week of drie na vrijwel jaarrond. Vanaf 1 oktober wordt begonnen met ijstulpen, ULO-tulpen en Chileense bollen. Dit aandeel maakt zo'n tien procent van het totaal uit en wordt nog op potgrond gebroeid. De overige 90 procent is allemaal waterbroei, op de bekende Bulbfust-prikkak. Ruud heeft al jarenlang een paar grote supermarkten als vaste afnemer, aangevuld met een franchise-organisatie. "Vanaf 1 janua-

ri tot week 25 plukken we steeds een mix van 7 kleuren, daarna vier kleuren". De afzet naar vaste afnemers betekent dat zo'n 80-90 procent van de totale productie via termijncontracten rechtstreeks wordt afgezet. Alleen de 10-15 procent ijs-, ULO-, en Chileense tulpen van voor de kerst gaan nog merendeels via de klok of de daghandel weg. Tot 1 november waren deze prijzen goed, sinds 1 november is het prijsniveau naar een heel matig niveau weggezakt, vindt Ruud.

Tegenwoordig is voor het supermarktsegment waarvoor Zwet Tulips het overgrote deel van zijn tulpen broeit een minimumstandaard van 24 gram vereist. Daar past Ruud zijn bolmaat in de loop van het seizoen op aan. Begonnen wordt meestal met maat 12, daarna volstaat zift



Tweelagenteelt: betere ruimtebenutting



Via een gemotoriseerde aanvoerband plus tackles worden de tafels de kas ingeduw



# ...ne gaat uren maken

11. Afgelopen seizoen is het aantal stuks met ruim 20 procent uitgebreid. Want Ruud houdt van snel en flexibel reageren op de actualiteit. In logistiek opzicht broeit Zwet Tulips volgens een geautomatiseerd containersysteem (aandrijving tafels door gemotoriseerde aanvoerband plus tackles die de tafels opduwen in de gewenste baan in de kas). Ook in de fase daarvoor streeft Van der Zwet naar zoveel mogelijk automatisering: semi-automatisch opplantstelsysteem (bollen handmatig op mat gelegd, Bulbfust prikbak er op gedrukt).

## TWEELAGEN

In de kas op de locatie aan de Baan wordt in twee lagen geteeld. Daarmee wordt de productie met een derde verhoogd. Broeien in twee lagen is voor Ruud niets nieuws 'Mijn vader deed dat al'. Een nieuwe stap in de automatisering is de automatische bosmachine in de vorm van de Tulipstar van Havatec. Samen met zeven andere bedrijven maakt Zwet Tulips deel uit van het groepje bedrijven (naast Zwet Tulips zijn dat Wesselman Flowers, P.G. Huigsloot & Zn, G.C. Huigsloot & zn, Gebr. Klein, P. van Rijssel & zn, Gebr. De Ridder Bloemen- en Bloembollenbedrijf en Th.C. Hoogenboom & zn BV) dat met Havatec drie jaar geleden een contract afsloot voor de ontwikkeling van de Tulipstar. Er was het nodige vertrouwen in de aanpak van de mensen van Havatec, die met bosmachines voor andere bloemsoorten bewezen hebben in relatief korte tijd een bosmachine te kunnen ontwikkelen die aan de wensen van de praktijk voldoet. Dat er ondertussen al negen Tulipstars verkocht zijn (waarvan vijf geïnstalleerd en draaiend; twee geïnstalleerd en twee nog te installeren), geeft ook het nodige vertrouwen. Overigens kende het Tulipstar-project geen koop-verplichting van de machine voor de projectdeelnemers.



In het hoogseizoen werkt Zwet Tulips met een circa 25 losse werkrachten

Op het tijdstip van ons bezoek is de Tulipstar (voor een technische beschrijving: zie [www.havatec.nl](http://www.havatec.nl) en BloembollenVisie 190) nog te kort aan het werk voor een eindoordeel, maar wat ie heeft gedaan doet ie goed. "Hij draait vanaf begin oktober probleemloos, de bossjes zien er goed uit. Hij gooit alle twijfelgevallen eruit. Bij het met de hand bossen werd er nog wel eens gesmakkeld. De beschadigingen zijn ook minder dan met de hand." De Tulipstar draait één sortering (lengte, gewicht, rijpheid) tegelijk uit; voor meerdere sorteringen kunnen eventueel extra units/uitgangen geplaatst worden. Voor het marktsegment van Zwet Tulips is één sortering voldoende. Ruud vindt wel dat

de verenkelaar, die Havatec nu gereed heeft, een voorwaarde is om de machine echt goed te laten functioneren.

## EENVOUD

De simpelheid en eenvoud van de Tulipstar was een belangrijke reden voor Van der Zwet om voor de Tulipstar te kiezen. 'Wij houden van simpel en de Tulipstar is goedkoper dan de Bercomex Furora'. De Tulipstar kan een productie aan van 1100-1200 bossen per uur (14000 stelen). In het nieuwe jaar moet de machine fors aan de bak, want Ruud wil dan een week of 10 dag en nacht gaan draaien, minstens 20 uur per etmaal. Dat betekent dat een ploegje van drie mensen ook in de nachtelijke uurtjes aan de slag moet om de machine vol te leggen. "Je hebt alles staan, we hebben de mensen er voor, dus dat moet lukken". En het is een simpel rekensommetje: hoe meer productie de Tulipstar draait, hoe eerder de machine zichzelf terugverdient. Volgens berekeningen zou de Tulipstar vanaf 8 miljoen tulpen rendabel zijn, als er dan bij Zwet Tulips tientallen miljoenen overheen gaan, moet de aanschaf zeker uitkunnen. Ruud denkt dan ook dat hij de investering van 260.000 euro inclusief verenkelaar in een jaar of vier heeft terugverdiend. Een voordeel is ook dat hij op deze manier meer rust in het bedrijf creëert: de druk overdag, zeker als er voor een actie moet worden geproduceerd, wordt minder.

De Tulipstar is ontworpen in nauwe samenwerking met Potveer BV, die onder andere de binders levert, evenals een ontsproter bij zijn ontboller die samen met Havatec is ontwikkeld en is toegesneden op de Tulipstar. Potveer levert ook een aangepaste band die aansluit op de nieuwe verenkelaar. Omdat Potveer een verkooplicentie heeft, kan de Tulipstar ook bij hen besteld worden. Een van de negen kopers van de Tulipstar heeft gekozen voor een uitvoering met een tweede sortering.



De gepatenteerde bosmodule van de Tulipstar: het geheim van de smid



De verenkelaar