



Tulpen broeien onder led

Tekst: Cornéline Lanooy, foto's: Ferry Noordam

Maatschap Kreuk broeit sinds november vorig jaar tulpen onder ledverlichting in meer lagen. Het bespaart het bedrijf heel wat energie en de kwaliteit neemt toe. Nu de tulpentijd weer is aangebroken, namen we een kijkje op het bedrijf om de teelt in beeld te brengen.



1 Nadat de bollen van het land komen (Maatschap Kreuk huurt land in de buurt van Lelystad) worden ze in juli gepeld en gesorteerd op grootte. De kleine bollen worden weer opgeplant op het land voor het volgend jaar, de grote exemplaren worden in kratten 'gespiest'. In totaal broeit Maatschap Kreuk jaarlijks negen miljoen tulpen. Daarnaast broeit Kreuk samen met een compagnon nog één miljoen tulpen.



2 In een kist zitten 100 à 120 bollen, allemaal met de hand erin 'gespiest'.

Bedrijfsprofiel

Naam: Maatschap Kreuk
 Eigenaren: Niels (37), Koos (62) en Nel (62) Kreuk
 Start: in 2005 sloot Niels Kreuk zich aan in de maatschap van zijn ouders; die begonnen het bedrijf in 1994
 Teelt: 16 tulpencultivars
 Oppervlakte: 17 ha; jaarlijks 10 miljoen bollen
 Werknemers: 1 vaste medewerker + tijdelijke contractwerkers: in de tulpentijd van december tot en met april 14 mensen dagelijks
 Adres: Kadijkweg 19, 1619 PJ Andijk, (0228) 59 36 52, www.maatschapkreuk.nl



Nel, Koos en Niels Kreuk



3 De kratten met bollen gaan twee weken de koelcel in, waar het $\pm 8^{\circ}\text{C}$ is. Via waterleidingen aan het plafond krijgen ze een uur per dag water. Dit stroomt van de bovenste naar de onderste bak. Door het water en de constante temperatuur vormen de bollen wortels.



4 Na twee weken hebben de bollen wortels en een groen puntje ontwikkeld. Ze komen uit de koelcel en worden op aluminium containers geplaatst waarna ze de kas met ledverlichting in gaan.



5 Een computergestuurde lift zet de containers met tulpen op hun plek. Ze staan verdeeld over drie lagen: ze beginnen op de middelste laag, waar ze zeven dagen staan. Daarna staan ze vier dagen op de onderste en zeven dagen op de bovenste laag. Door het zonlicht daar gaan de bladeren iets wijder staan, wat mooier is dan vast tegen de steel aan.

6 Maatschap Kreuk heeft met Philips proeven met ledverlichting gedaan. Dit beviel zo goed dat het systeem in november 2011 operationeel werd. Het bespaart veel energie: per steel is de energiebehoefte bijna gehalveerd. In de kas is het continu 17°C . In totaal kweekt Kreuk zestien verschillende cultivars: Armani, Barcelona, Carola, Christmas Dream, Coquette, Jan Seignette, Lustige Witwe, Monte Orange, Orange Monarch, Seadov, Silver Dollar, Synaeda Orange, Upstar, Verandi, White Dream en Yellow King.

7 De oogstrijpe tulpen gaan vanuit de kas met ledverlichting naar de kas waar ze op kleur en lengte worden geselecteerd. De geplukte bloemen gaan met bol op de band; halverwege wordt de bol eraf gesneden. Dit afval wordt verzameld en gaat naar een biovergister. Die maakt er gas van, dat weer door tuinbouwbedrijven wordt afgenomen.



8 De ontbolde tulpen worden vervolgens per tien op de band gelegd waarna er machinaal twee elastiekjes omheen gaan.



9 Aan het eind van de band worden de tulpen met vijf bossen tegelijk ingepakt en in fust klaargezet. De onderkant van de stelen wordt recht afgesneden. In één fust staan 150 tot 200 bloemen. Op een sticker staan onder meer de naam, code, het gewicht en de lengte van de bloemen. Zo'n 50% van de tulpen wordt direct aan exporteurs geleverd, de overige 50% wordt gewoon geveild.



10 En zie hier het eindproduct: een boeket met gemengde tulpen van Maatschap Kreuk. Een van de werknemers is bloemiste en zij maakt af en toe voor relaties een boeket. De tulp is nog altijd populair, maar de prijs staat dit jaar onder druk. In december 2011 lag die 6 cent lager dan in december 2010: van 17 naar 11 cent.