

# Problemen met kwaliteit Gerbera op een breed terrein

Problems with Gerbera

Contact orgaan december 1985 of the Flower auction Westland author: Loek Barendse

Uit enkele pas verschenen publikaties en uitspraken blijkt duidelijk dat er wat mis is met de kwaliteit van Gerbera. Problemen zijn er om te worden opgelost. Maar dan moet eerst duidelijk zijn waar deze problemen uit bestaan.

Barendse, L. 1985

**Het belangrijkste probleem bij Gerbera is de vaak tegenvallende houdbaarheid.** Dit uit zich door slappe of knikkende stengels en/of door vroegtijdig slap worden van de bloemen. Voor de handel liggen de problemen veelal bij beschadigde bloemen, Botrytis aantasting, bruine of rotte stelen en slappe bloemen. Enkele factoren, die een rol spelen in bovenstaande problemen, worden in dit artikel op een rijtje gezet.

**Wisselend assortiment**  
Bij Gerbera hebben we te maken met een sterk wisselend assortiment. Jaarlijks komen er wel 30 à 40 nieuwe rassen bij, waarvan het grootste deel echter geen lang leven beschoren is.

Binnen het assortiment bestaan grote verschillen in houdbaarheid, steeltstevigheid, Botrytisgevoeligheid en gevoeligheid voor beschadiging. Juist op deze belangrijke aspecten zal meer nadruk moeten worden gelegd, omdat ze voor het behoud van de bloemen in het afzetkanaal van bijzonder groot belang zijn. Dit betekent indirect dat deze kenmerken voor een belangrijk deel bepalend zijn voor de prijsvorming van Gerbera op lange termijn.

**Teeltinvloeden**  
Niet alleen soortinvloeden, maar ook teeltinvloeden kunnen verschillen in houdbaarheid doen ontstaan. Gerbera geteeld in hetzelfde medium op het ene bedrijf kunnen eens zo lang staan als Gerbera op een ander bedrijf. Het is belangrijk dat de oorzaken van deze

voorkomen van Botrytis kan voor het grootste deel gebeuren door een betere klimaatregeling. Daarnaast is het ook mogelijk om met behulp van gewasbeschermingsmiddelen Gerbera af te leveren, die volledig vrij zijn van Botrytis. Bij de oogst kan reeds beschadiging van de bloemen optreden. Deze beschadiging wordt pas later goed zichtbaar. Dit kan worden beperkt door niet teveel bloemen in één hand bijelkaar te houden. Na de oogst moeten de hieltes van de stelen worden afgeknipt en de bloemen in de kas of bedrijfsruimte op water worden gezet.

**Water in oogstwagens**  
Gerbera kan bijzonder snel vervuiling van het water veroorzaken. Het is daarom belangrijk om bij het wateren van Gerbera altijd schoon leidingwater te gebruiken en dit ook schoon te houden. In de oogstwagens kan worden gewerkt met een hogere chloordosering dan in de waterbassins. De hoeveelheid actieve chloor mag 100 ppm zijn. Dit komt overeen met 1 ml 10% chloor; 1,4 ml 7% chloor of 0,7 ml 15% chloor. Als men om bepaalde redenen geen chloormiddel wenst te gebruiken, kan ook gebruik worden gemaakt van Rosal, dosering 0,8 g/l of Chrysal RVB 2 ml/l. (let op: witte jerry-can!). Bij gebruik van deze laatstgenoemde middelen moet de oogstbak zijn gevuld of geplastificeerd, zodat het middel niet direct in contact komt met het metaal. Ververs het water in de oogstwagens elke dag! Probeer de bloemen koel te bewaren.

**Insteken in interieurs**  
Bij het inpakken kan bij een aantal rassen schade optreden, doordat de stelen bij het insteken andere bloemen raken. Te grote bloemen kunnen niet



Water in harvest carts  
Active Cl can be 100 ppm  
this is 1 ml 10% Cl  
" " 1,4 ml 7% Cl  
" " 0,7 ml 15% Cl  
Also you can use  
0,8 g/l Rosal  
or 2 ml/l Chrysal RVB

Harvesting solution  
Active Cl can be 25 ppm  
this is:  
250 ml 10% Cl / m<sup>3</sup>  
350 ml 7% Cl / m<sup>3</sup>  
175 ml 15% Cl / m<sup>3</sup>  
Also you can use  
Rosal 800 g / m<sup>3</sup>  
Chrysal RVB 2 l / m<sup>3</sup>

een doos worden verpakt. Deze dienen met 40 stuks in de hoge doos te worden aangevoerd. Er wordt gewerkt aan een betere verdeling van het gatenpatroon in de 20-gaats interieurs, zodat de bloemlinten niet meer over de andere insteekgaten vallen.

**Waterbakken**  
Bij het voorwateren op de waterbakken moeten de bloemen schoon leidingwater op kunnen nemen. Het water kan worden schoongehouden met een chloormiddel, waarbij de concentratie actieve chloor 25 ppm is. Dit komt overeen met 250 ml 10% chloor/m<sup>3</sup>; 350 ml 7% chloor/m<sup>3</sup> of 175 ml 15% chloor/m<sup>3</sup>. Deze oplossingen moeten halverwege de week worden bijgevuld met eenzelfde dosering chloor. Er zijn ontwikkelingen gaande, waarbij de hoeveelheid werkzame chloor constant op een laag niveau wordt gehouden via een automatische chloordosering. Naast het gebruik van chloormiddelen kan men ook gebruik maken van Rosal 800 g/m<sup>3</sup> of Chrysal RVB 2 l/m<sup>3</sup>. Deze middelen zijn in staat het water één week schoon te houden.

**„Waterzuivering“**  
Inplaats van het gebruik van al deze middelen zijn ook „waterzuiveringsinstallaties“ te gebruiken (UV, Photocatalyse, Ozon, etc.) te overwegen.

dat met behulp van deze installatie vuil water schoon kan worden gemaakt. Dit is niet zo. Men kan er wel schoon water langer schoon mee houden. De installatie moet dan wel continu in bedrijf zijn. Het regelmatig verversen (minstens elke 2 maanden) en het schoonborstelen van het bassin blijven noodzakelijk omdat vuil en dode bacteriën de houdbaarheid van Gerbera negatief beïnvloeden. Wordt het water eerder zichtbaar troebel, dan moet direct worden ververs. Het zandfilter moet regelmatig worden teruggespoeld.

**Indozen**  
Bij het indozen dienen de stelen gespreid te worden, zodat het blok een steunende functie voor alle stelen kan hebben. Er wordt door de veilingen gezocht naar verbeteringen van het bestaande blok. Interieurs dienen voldoende diep vastgeniet te worden waarbij geen bloemen mogen worden geraakt. Sinds deze maand is het gebruik van een zogenaamd plantstokje verplicht. Ondanks het gegeven dat de Gerberaverpakking als transportverpakking toch een behoorlijke bescherming aan de bloemen geeft, moet er voorzichtig mee worden omgegaan. Dat betekent dat er niet met volle dozen moet worden gegooid en dat bij laden of overladen de dozen niet op de grond of op elkaar mogen vallen. Hierdoor kan aanzienlijke schade aan de bloemen ontstaan.

**Veel aandacht**  
Bij bovengenoemde inventarisatie van problemen is hier en daar reeds aangegeven hoe ze kunnen worden voorkomen. Voor een aantal belangrijke problemen is nog diepgaand onderzoek nodig. In nauw overleg tussen veilingen en onderzoekinstellingen wordt hier aandacht aan besteed. Met het inzetten van de eigen uitbloei-ruimte en het laboratorium zal ook op Bloemenveiling Westland de komende maanden veel aandacht worden besteed aan de

STABY