

Hoe ver moet de vaas worden gevuld?

Welke redenen zijn er om een vaas tot een bepaald niveau te vullen?

- Tegengewicht om de vaas overeind te houden
- Niet meer dan één keer of totaal niet bijvullen
- Grote waterkolom voor een betere wateropname
- Verdunning vuil van de stelen

Afhankelijk van:

- Omvang van het boeklet
- Verwachte wateropname van het boeklet
- Aantal stelen

Gouden regel: laat de stelen nooit droog vallen, tijdens verkoop en in huis!

Zolang stelen in water staan, kunnen ze in principe water opnemen. Gedurende distributie in water, het zogenaamde natte transport, wordt relatief weinig water meegegeven door de kweker naar de veiling/groothandel of van de groothandel naar de detailhandel. Voeg hier middelen aan toe die de pH van het water verlagen en daardoor het water schoon houden. Vergeet nooit bij te vullen na ontvangst. Indien snijbloemen bij lage temperatuur worden vervoerd, nemen ze niet veel water op, enkele milliliters (ml.) per steel per dag. Bij hogere temperaturen, zoals in de winkel, kan dat in de eerste dagen bij "dorstige" bladrijke bloemen wel oplopen tot 1 ml per steel per uur. Gerbera blijkt in proeven met verschillende waterhoogten een voorkeur te hebben voor een hogere waterkolom. Zorg dus dat de vaas steeds goed gevuld is.

Consumentenonderzoek

Uit een consumentenonderzoek bleek dat vazen voor 70 – 80% van de vaashoogte worden gevuld. De belangrijkste redenen zijn gemak, men heeft dan een aantal dagen geen omkijken naar de bloemen en geen vrees dat de stelen droog komen te staan.

De zogenaamde "biologische belasting" (Bio-load)

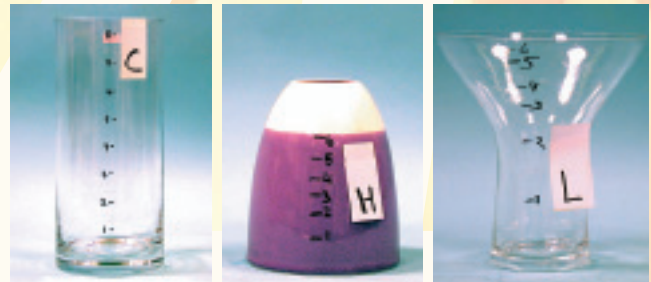
De meeste vervuiling van het emmer-/vaaswater komt doordat er zich vuil en micro-organismen op de stelen bevinden. Met andere woorden hoe meer steeloppervlak in het water staat des te meer vervuild dit vaaswater raakt. Anderzijds wordt de mogelijke vervuiling ook meer

verdund. Het is dus zaak de steel schoon, gezond en onbeschadigd in de emmer/vaas te zetten en tijdig bij te vullen met water en een snijbloemenvoedsel.

De Matricaria proef

De invloed van deze steel-vaaswatervervuiling kan goed bestudeerd worden in een proefje met Matricaria stelen. Neem 3 vazen, doe in elke vaas een 0,5 liter leidingwater. Plaats vervolgens in de 1e vaas 1 bloem, in de 2e vaas 5 bloemen en in de 3e vaas 10 bloemen. Na enkele dagen is duidelijk zichtbaar dat de bloem in de eerste vaas zich normaal ontwikkelt en dat naar mate er meer bloemen in de vaas staan deze gele en bruinverkleurde bladeren en bloemen krijgen. De waterhoeveelheid kan ook worden gevarieerd, 0,25 of 1 liter. De houdbaarheidsproblemen zullen eerder optreden bij minder water. Anderzijds zal de toevoeging van een snijbloemenvoedsel de cel- en steelafbraak van de bloemen tegengaan door de voedingssupplementen in deze middelen. De bloemen ontwikkelen zich op natuurlijke wijze en het blad blijft groen. In vervol- of parallelproefjes is dit effect zichtbaar te maken.

Advies: houdt het vaaswater voldoende hoog, laat het niet onder 1/3 van de vaashoogte komen en gebruik snijbloemenvoedsel aan het begin en voor het bijvullen.



Enkele van de vazen gebruikt in het consumenten onderzoek naar "vaaswaterhoogten" bij de consument