

# Vervuilen alle stelen het vaaswater in dezelfde mate?

# 49

## De bloemsteel als vervuiler

Niet alle snijbloemen vervuilen het vaaswater in dezelfde mate. Sommige soorten zijn meer vervuilend dan andere. De tabel op deze pagina laat een indeling zien naar 'vervuilende' en schone bloemstelen.

## Waar komt de vervuiling vandaan?

Bloemen worden wereldwijd gekweekt, vervoerd en verkocht. Elke steel draagt micro-organismen met zich mee die specifiek zijn voor die bloem en plaats van herkomst. Bij Chrysal noemen we deze meegenomen vervuiling de "bio-load", de microbiologische startvervuiling die optreedt wanneer de bloemen op water of een oplossing worden geplaatst. De mate van aangehechte vervuiling is mede afhankelijk van het steeloppervlak en de structuur van de bast. Hier volgen enkele kenmerkende verschillen van de bast:

- Houtig (bv. Rosa)
- Behaard (bv. Gerbera)
- Glad (bv. Tulipa)
- Zacht (bv. Matthiola)
- Wasachtig (bv. Dianthus)

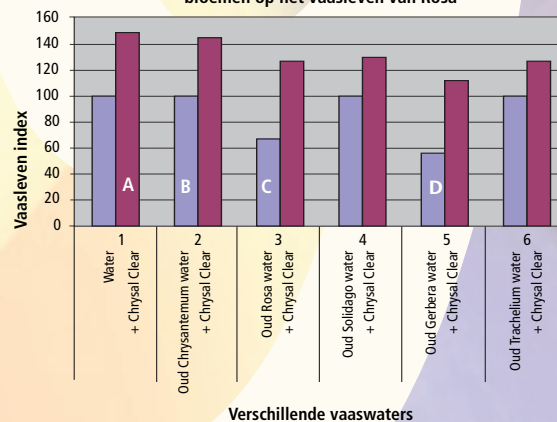
## Nooit oud bij vers water gooien

Micro-organismen hechten zich het best aan een behaarde of zachte steel, zoals Gerbera en Matthiola. Dit heeft tot gevolg dat er meer en snellere groei van micro-organismen plaatsvindt in vaasoplossingen waarin bloemen met deze steelsoorten staan vergeleken met bijvoorbeeld vaaswater van tulpen. Meng daarom zo min mogelijk water van de ene met de andere emmer/vaas en gooi geen oud bij vers water.

Vervuilende bloemen	Schone bloemen
Aconitum	Dianthus (anjer)
Antirrhinum	Eustoma
Chrysanthemum	Freesia
Delphinium	Gladiolus
Gerbera	Iris
Helianthus	Lilium
Matthiola	Nerine
Gemengde boeketten	Rosa
Physostegia	Tulipa
Veldbloemen (algemeen)	
Groen en takken	



Het effect van vaaswater van verschillende bloemen op het vaasleven van Rosa



**Resultaat:** Indien Rosa stelen op vaaswater worden geplaatst, dat enkele dagen oud is en afkomstig is van andere bloemen, dan kan een sterke verkorting van het vaasleven worden verwacht.

## Conclusie:

1. Meng nooit oud met vers water
2. Zet nooit verse bloemen op oud water

CHRYSAL