

Hoe erg is steelverkleuring?

Steelverkleuring heeft een aantal oorzaken die al dan niet negatief zijn. In glazen vazen is overigens geen enkele verkleuring aantrekkelijk. Bovendien beoordelen de consumenten bloemen op het verkooppunt die verkleurd zijn als oud. Al met al geeft steelverkleuring een negatieve indruk en dat moet zoveel mogelijk worden voorkomen.

Wat zijn de oorzaken van steelverkleuring?

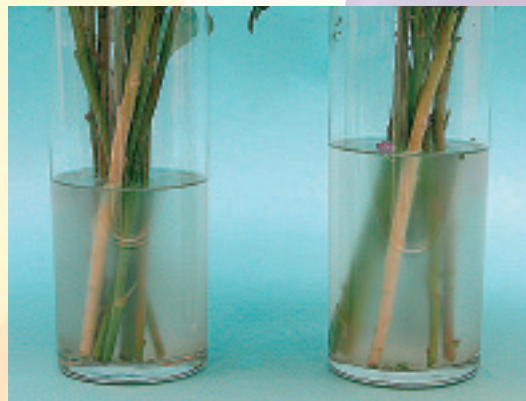
- **Lage pH.** De optimale pH (zuurgraad) van het emmer-/vaaswater ligt tussen pH 4-5. Indien zacht water (lage alkaliniteit, zie vragen 12 en 13) wordt gebruikt kan de pH in combinatie met emmer- en vaasmiddelen dalen onder pH 4. Bij zachte stengels kan dit leiden tot steelverkleuring. Op het vaasleven heeft deze vorm van verkleuring geen invloed omdat het steelweefsel stevig blijft. Met een papieren meetstrip kan de pH eenvoudig worden gemeten.
- **Chloorstelen bij Gerbera.** Aan het emmer-/vaaswater van Gerbera wordt vaak chloor toegevoegd. De dosering van dit voor plantenweefsel zeer agressieve product luistert erg nauw. Overdosering leidt onherroepelijk tot bruine stelen. Deze verkleuring en afbraak van het steelweefsel door chloor gaan wel ten koste van het vaasleven.
- **Effect uitvloeier op de was laag.** Om de wateropname te verhogen worden regelmatig uitvloeiers gebruikt. Deze producten lossen de waslaag van de stelen op, bijvoorbeeld bij Dianthus. Dit heeft geen effect op de houdbaarheid.
- **Micro-organismen.** Explosieve micro-organismengroei, zoals in emmers en vazen met veel en bovendien beschadigde snijbloemen, takken en gemengde boeketten geeft verkleuring van de zachte stelen.

Advies:

- Hygiëne, vermijd de groei van micro-organismen.
- Gebruik geen agressieve vaasmiddelen zoals chloor.
- Snijd 5-10 cm van de steel.
- Was en borstel de emmers en vazen.



Steelverkleuring door het gebruik van chloor



Steelverkleuring als gevolg van de explosieve groei van micro-organismen