

Ongelijke bloemontwikkelingsstadia en consumentenwaardering

In zowel een mono als een gemengd boeket (zie ookvraag 63) zijn in de consumentenbeleving niet alle bloemen in hetzelfde knop-/bloemontwikkelingsstadium. Bijvoorbeeld Gerbera en Chrysanthemum zijn ogenschijnlijk al open terwijl ze eigenlijk nog 'onrijp' zijn, zie het 'groene hart' van de bloem. Ook de bloemblaadjes zijn nog onvolledig ontwikkeld, maar niemand weet precies hoe groot ze kunnen worden. Daarnaast is niet te zien of de individuele stelen in hetzelfde rijpheidstadium zijn gesneden door de teler. De meeste consumenten en ook veel vakgenoten zullen moeite hebben om aan te geven wat het ontwikkelingsstadium is en welke de kenmerken daarvan per snijbloem zijn. Een 'groene' Gerbera lijkt al 'rijp', terwijl een Rosa in knop nog als 'onrijp' wordt beschouwd. Fysiologisch gezien zouden ze in hetzelfde ontwikkelingsstadium kunnen zijn. Een goede methode om achteraf te bepalen wat het stadium was bij het snijden, is er niet. Ook de ontwikkeling in de vaas wordt verschillend gewaardeerd. De Gerbera of Chrysanthemum mag stil blijven staan in ontwikkeling terwijl een Rosa zich moet ontwikkelen van knop tot geopende bloem. De consumentenwaardering is daardoor zeer verschillend per snijbloem. In de uitbloeiproeven van de Chrysal onderzoeksafdeling houden we zoveel mogelijk rekening met de consumentenwaarderingen, naast de wetenschappelijk juiste waarnemingen.

Welke factoren beïnvloeden de ontwikkeling van knop tot bloem en van groen tot geel hart?

- **Snijstadium.** Zoals hierboven beschreven, worden snijbloemen in verschillende rijpheidstadia gesneden afhankelijk van de eisen van de markt en de kennis over hoe onrijp gesneden dit toch nog een redelijke bloemontwikkeling kan geven. Gerbera en Chrysanthemum lijken bijvoorbeeld verder open in een gemengd boeket dan Dianthus (anjers) of Tulipa.
- **Voedselbehoefte.** Snijbloemen die in knop gesneden zijn zoals Rosa, Gladiola, Eustoma, hebben ogenschijnlijk meer voedings-supplementen nodig om zich te ontwikkelen. Bloemontwikkeling is celstrekking van de bloemblaadjes en daarbij spelen suikers een belangrijke rol om vocht met voeding aan te zuigen. De binnenste bloemblaadjes van Rosa kunnen daardoor wel 10 x in gewicht en omvang toenemen.

- **Vaaswaterkwaliteit.** Gebrek aan hygiëne leidt tot een explosieve groei van micro-organismen. Voor de water- en voedingsopname is dit ongunstig, waardoor de bloemontwikkeling achter kan blijven en of volledig stopt, omdat de voedings-supplementen hun werk niet meer kunnen doen.

Advies:

- Hygiëne, het voorkomen van infectie van het vaaswater en het afsnijden van 5 – 10 cm van de steel zijn de beste bijdrage aan een lang vaasleven en stankvrij vaaswater.
- Gooi geen oud vaaswater bij vers vaaswater.
- Gebruik bij de handel Chrysal professional en bij de consument een snijbloemenvoedsel.
- Koop snijbloemen in een zo gelijkmatig mogelijk rijpheidstadium. Volledig gesloten, groene knoppen komen vaak slecht open.



Dag 1: Bij aankoop ziet het gemengde boeket er mooi uit



Dag 7: Hetzelfde boeket. De Liliuim zijn volledig open en de Rosa zijn in hun bloemontwikkeling blijven steken of hebben zelfs knikkende nekken ('bent-neck')