

## **Uitbloeioproeven**

In uitbloeioproeven met snijbloemenboeketten zien we vaak dat bijvoorbeeld Rosa in een gemengde boeket korter staan dan in een mono-boeket. Een mono-boeket is een boeket met snijbloemen van één soort. Een gemengd boeket bevat meerdere soorten snijbloemen of meerdere variëteiten van één soort in één boeket. Om het hierboven gestelde probleem te begrijpen, zullen we eerst kort ingaan op uitbloeioproeven, uitbloei ruimten en vaaslevenbeoordelingen van snijbloemen. Daarna zullen een aantal factoren worden beschreven die de oorzaak zouden kunnen zijn van de verschillen in vaaslevenlengte, ook wel houdbaarheid genoemd.

## **Uitbloei ruimten, de intacte plant als maatstaf en afschrijving**

Voor in dit boek staat een foto van een zogenaamde uitbloei ruimte. Deze uitbloei ruimten zijn bij vele bedrijven in gebruik en worden naar internationale normen ingericht. Een uitbloei ruimte wordt als een 'gestandaardiseerde imitatie huiskamer' beschouwd, waarin snijbloemen op hun vaasleven worden getest. Bij de beoordeling van dit vaasleven gaat ook de Chrysal onderzoeksafdeling uit van internationaal aanvaarde maatstaven waaraan een snijbloem moet voldoen. Deze maatstaven zijn gebaseerd op de totale 'bloemontwikkeling/-ontplooiing' aan de intacte plant. De maatstaven omvatten de beoordelingen van de onderdelen steel, blad en bloem. Voor elk van deze onderdelen is de beoordeling op de natuurlijke ontwikkeling van kleur, geur en vorm de maatstaf. Vergelijk het met een rapportcijfer, minder dan 5,5 is onaanvaardbaar en gelijk aan of boven 5,5 is aanvaardbaar. Bij afwijkingen van deze uitbloei maatstaven worden snijbloemen afgeschreven, dat wil zeggen het vaasleven wordt als onaanvaardbaar/onvoldoende/beëindigd beoordeeld. Deze beoordeling wordt per steel uitgevoerd. Het totale vaasleven van een boeket in een vaas in dagen, zoals in artikelen en rapporten beschreven, is altijd een gewogen gemiddelde van alle stelen in een vaas. Soms wordt ook vermeld op welke vaasdag de eerste bloemsteel als onaanvaardbaar werd beoordeeld.

## **Welke factoren beïnvloeden de uitbloei verschillen?**

In meerdere vragen is beschreven dat beschadigingen van steel en snijvlak leiden tot afbraak van de steel en 'lekkage' van celinhoud of het celvocht. De stoffen die vrijkomen kunnen andere snijbloemen in hetzelfde vaaswater 'vergiftigen', zie ook vraag 49. We spreken in dit verband van een 'incompatibiliteit', of onverdraagzaamheid van de bloemsoorten ten opzichte van elkaar in een gemengd boeket. Denk aan het Narcissusslijm en de verbrandingsverschijnselen op bijvoor-

beeld Tulipa en Anemone (zie ook vraag 53). Helaas is er weinig bekend over alle stoffen die deze wederzijdse onverdraagzaamheid veroorzaken. Deze 'lekstoffen' en een gebrek aan hygiëne, met als gevolg een explosieve groei van micro-organismen zijn nadelig voor de bloemontwikkeling/ontplooiing en voor een aanvaardbaar natuurlijk vaaslevenverloop. De taak aan het snijbloemenvoedsel om deze afbraak tegen te gaan en de snijbloemen zodoende de kans te geven zich op natuurlijke wijze te ontwikkelen.

## **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.
- Gebruik Chrysal Narcis als Narcissen met andere snijbloemen worden gemengd.



*Niet alleen PC-programma's kunnen incompatibel/onverdraagzaam zijn ook verschillende, gevelige snijbloemen hebben daar last van.*