

Gesprongen bladcellen

Bladverbranding is een complex verschijnsel en het gevolg van gesprengen bladcellen. Een te hoge osmotische werking van de celinhoud en daardoor een te sterke wateraanvoer is onder andere een belangrijke oorzaak van het openbarsten van de celwanden. Het blad verkleurt uiteindelijk van grijsgraauw naar bruin en voelt droog en knisperig aan. Ook afscheidingsproducten van andere bloemen/takken in de vaas kan een oorzaak van bladverbranding (blad necrose) zijn.

Oorzaken voor het ontstaan van bladverbranding na de oogst zijn:

- Te lange assimilatiebelichting (verlengde daglengte door gewasverlichting in kassen) in de winter en/of voor hoogtijdagen. De huidmondjes verliezen het vermogen te sluiten. De snijbloem blijft verdampen en zuigt te grote hoeveelheden vaaswater op indien snijbloemenvoedsel is toegevoegd. Zonder snijbloemenvoedsel daarentegen krijgt de bloem vaak niet genoeg water binnen, zoals bijvoorbeeld Rosa.
- Zwak weefsel als gevolg van een lichttekort gedurende de laatste periode van de groei, waardoor de snijbloem gevoelig wordt voor snijbloemenvoeding.



Bladverbranding in Bouvardia



Bladverbranding in Rosa



Bladverbranding in Chrysanthemum