



Effect van luchtbevochtiging en kaskoeling op bloemkwaliteit van chrysant

Ruud Maaswinkel, Arie de Gelder & Marcel Raaphorst

Probleem

In de chrysantenteelt wordt gewerkt met verduisteringschermen. Als het scherm in de zomer wordt dichtgetrokken kan de kastemperatuur flink oplopen, zeker nu in Nederland de zomers warmer worden. Deze hoge temperaturen hebben een zeer nadelig effect op het gewas en de bloemkwaliteit. Dit kan leiden tot problemen als teeltvertraging, doorwas en dubbele harten.

Doel

Voorkomen van teeltvertraging en een matige bloemkwaliteit door toepassing van luchtbevochtiging en kaskoeling in de zomerperiode.

Opzet onderzoek

Het onderzoek wordt uitgevoerd in drie kassen:

1. Kas waarin de lucht alleen gedurende de dagperiode wordt bevochtigd. De nevelinstallatie wordt aangestuurd als het vochtdeficit hoger wordt dan 4 g/m³.

2. Kas waarin de lucht gedurende de dagperiode wordt bevochtigd en waarin vlak voor en na het sluiten van het scherm kaskoeling (350 Watt/m².uur) wordt toegepast.
3. Referentie kas (geen luchtbevochtiging en kaskoeling).

Waarnemingen

- Diverse kasklimatologische waarnemingen, inclusief meting planttemperatuur.
- Vaststellen van eventuele teeltvertraging.
- Vers-, drooggewicht, taklengte, aantal bloemen, dubbele harten en eventuele andere bloemafwijkingen.

Overige informatie

- In het onderzoek zijn de volgende rassen opgenomen: Anastasia, Euro, Feeling Green, Reagan.
- Er is geplant op 26 juni 2007.
- Het onderzoek wordt begeleid door een commissie van telers en veredelaars uit de landelijke chrysantencommissie van LTO Groeiservice.

