



Schadedrempels voor Ethyleen in Tulp

Henk Gude en Marga Dijkema
Henk.gude@wur.nl

Leverbaar

De algemeen gehanteerde schadedrempel voor ethyleen is 100 ppb

Blootstelling van de cultivars:

- Leen van der Mark
- Christmas Dream
- Hollandia
- Yokohama

Aan de volgende ethyleen-concentraties

In de bewaring (juli, september en oktober)

- 1 week 300 ppb
- 8 uur 1000 ppb, 1 maal per week, 3 weken achter elkaar
- 1 uur 1200 ppb, 2 maal per week, 2 weken achter elkaar

en tijdens de droge koeling en beworteling

- 2 weken 500 ppb
- 1 week 1500 ppb

Had GÉÉN negatieve effecten op de kwaliteit in de broeirij.

Tijdelijk hogere waarden dan 100 ppb hoeven bij leverbaar dus geen schade te geven



Schadedrempels voor Ethyleen in Tulp

Henk Gude en Marga Dijkema
Henk.gude@wur.nl

Plantgoed

De algemeen gehanteerde schadedrempel voor ethyleen is 100 ppb

Blootstelling van de cultivars:

- Leen van der Mark
- Christmas Dream
- Kees Nelis
- Monte Carlo

Aan de volgende ethyleen-concentraties

In de bewaring

- 1 week 300 ppb
- 8 uur 1000 ppb, 1 maal per week, 3 weken achter elkaar
- 1 uur 1200 ppb, 2 maal per week, 2 weken achter elkaar

In juli, september en oktober

**Leidde in sommige gevallen tot meer verklistering.
Het effect verschilde per cultivar en per maand, maar
één ding is duidelijk:
Vermijd ethyleenwaardes boven 100 ppb bij de
plantgoedbewaring van tulp.**