

Veilig CO₂ doseren met rookgassen

Tom Dueck, Chris van Dijk & Frank Kempkes

Nuttige toepassing van CO₂

In de glastuinbouw wordt CO₂ van de ketel en WKK benut t.b.v. de gewasgroei. Diverse partijen zijn op zoek naar nuttige toepassingen van rest CO₂ uit industriële bronnen, energiecentrales, vergistingsinstallaties, afvalverbranding ed. De glastuinbouw komt hierbij nadrukkelijk in beeld als potentiële afnemer.

Risico factoren

Componenten andere dan CO₂ zoals:

- NO_x
- Etheen
- Zwavelcomponenten
- Aromatische koolwaterstoffen
- Waterstoffluoride

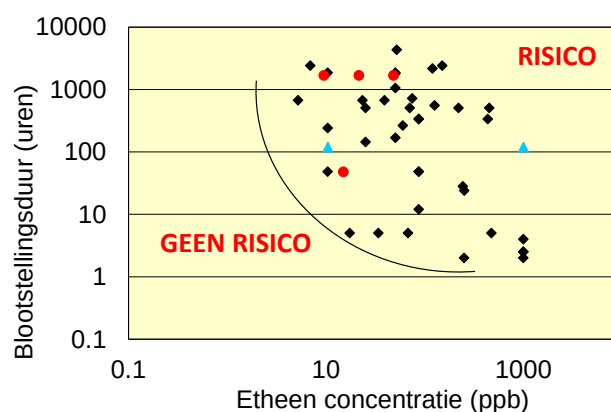
Gevolgen

- Overschrijding risicogrenswaarde(n)
- Verminderde groei en opbrengst
- Kwaliteitsverlies

Maatregelen

- Meten op plantniveau (in de kas)
- Dosering temperen
- Teeltstrategie aanpassen

Veilig CO₂ doseren in de Glastuinbouw



Paprika: Referentie, 2 wk



15 ppb etheen, 2 wk

