



State-of-the-Art 2009

Circulatiennorm bij tulp

Jeroen wildschut (PPO), Maurice Kok (DLV)
Jeroen.wildschut@wur.nl

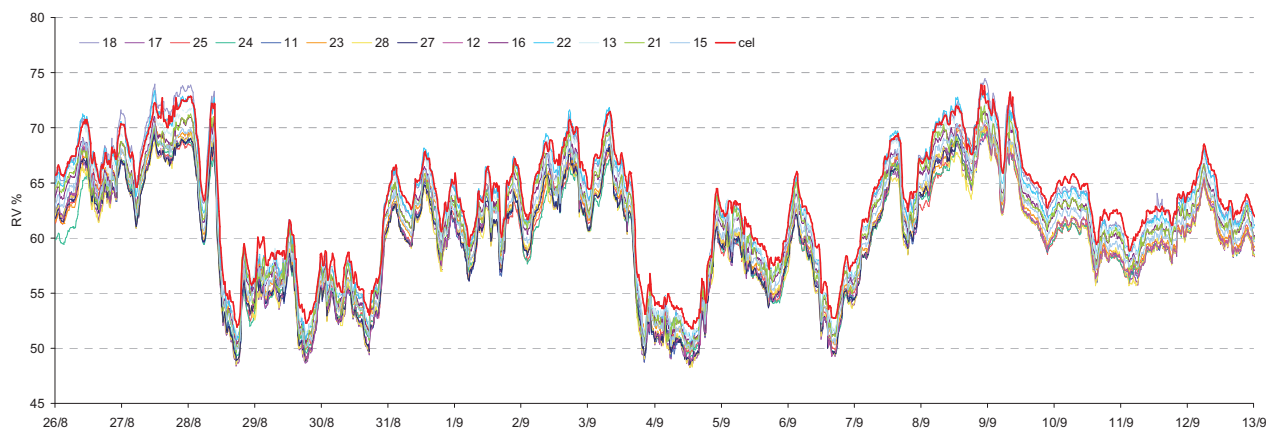
Achtergronden bij de circulatie

- Afvoer ethyleen, water, warmte en CO₂
- Minimaliseren temperatuurs- en RV-verschillen tussen kisten
- In een tweelaagssysteem gaat door de onderste laag ruim 4 keer zoveel lucht als door de 2^{de} laag
- Door kisten het verst van de wand gaat meer lucht dan door kisten aan de wand.

Metingen Temperatuur en RV tussen de bollen

- In alle kisten van de onderste laag
- In alle kisten van de tweede laag
- Gedurende 3 weken elke 15 minuten

Kistnummering: 1^{ste} cijfer geeft de laag aan, 2^{de} cijfer de positie vanaf de wand



Resultaten

- Ondanks het grote verschil in luchtstroom per laag zijn er tussen de kisten geen verschillen in RV en in temperatuur

Conclusie:

- Om temperatuurs- en RV-verschillen tussen kisten te minimaliseren is een veel lagere circulatiennorm voldoende
- Direct na het drogen zouden de metingen nog eens herhaald moeten worden

