



# Chemische vruchtdunning bij Conference

Pieter van der Steeg en Frank Maas

e-mail: pieter.vandersteeg@wur.nl

## Doel

- Arbeidsbesparing handdunnen
- Groter aandeel vruchten met diameter > 65 mm

## Resultaten 2007 en 2008

- ATS werkte onvoldoende en gaf extra verruwing
- combinatie middel A en B gaf dunning
  - vroege toepassing (bij 8,8 mm) gaf sterke overdunning
  - late toepassing (bij 14,7 mm) gaf lichte dunning, maar kleinere vruchten



Figuur 1. Enkele behandelingen gaven overdunning in 2008

## Resultaten 2009

- Middelen A, B en C gaven dunning
- Combinaties van middel A + middel B of middel A gevolgd door middel C werkten het sterkste
  - > Bij de hoogste concentratie van middel A meeste dunning
- Middel A had negatief effect op vruchtmaat, het sterkst bij de hoogste dosering, ook bij de combinaties

## Proef 2010

- Concentratiereeksen middel A, B en C
- Combinaties middel A + middel B (bij 8-10 mm) en middel A (bij 8-10 mm) en middel C (bij 12-14 mm)
- Lagere concentraties middel A
- Aanvullend handdunnen tot 100 - 120 vruchten



Figuur 2. Goede dunning én verbetering vruchtmaat in 2010

## Resultaten 2010

- Middel A alleen geeft geen betrouwbare dunning
- Middel B alleen geeft dunning
  - > tot 60% minder handdunwerk
- Middel C alleen geeft dunning bij de hoogste concentratie
  - > 65% minder handdunwerk
- Combinatie middelen A en B geeft goede dunning
  - > tot **95% minder handdunwerk**
  - én verbetering van de vruchtmaat!**

Middelen (nog) niet toegelaten voor dunning bij peer  
Nader onderzoek nodig voor praktijkrijp maken van ontwikkelde dunstrategie en verkrijgen toelating