



Bloemdunning bij appel - de eerste klap is een daalder waard -

Pieter van der Steeg (pieter.vandersteeg@wur.nl)

Frank Maas (frank.maas@wur.nl)

Achtergrond

- Een adequate chemische dunning is een vereiste bij m.n. Elstar, Junami, Kanzi en Rubens voor een kwalitatief goede productie met een goede maatsortering en om beurtjaren te voorkomen.
- De resultaten in de praktijk zijn echter wisselend en nogal eens teleurstellend.

Doel

Meer kennis en inzicht in de werking en mogelijkheden van de verschillende middelen en strategieën voor met name bloemdunning.

Demo's 2010-2012

Jaarlijks vergeleek PPO in 6 demo's op Elstar, Junami, Kanzi en Rubens verschillende bloemdunstrategieën met:

- ATS - op verschillende tijdstippen
- - met verschillende spuitvolumes
- ATS + Ethrel
- CaTS (als mogelijk minder fytotoxisch alternatief voor ATS)
- Ethrel in ballonstadium
- Mechanische bloemdunning
- MaxCel



Effect ATS op koningsbloem Junami



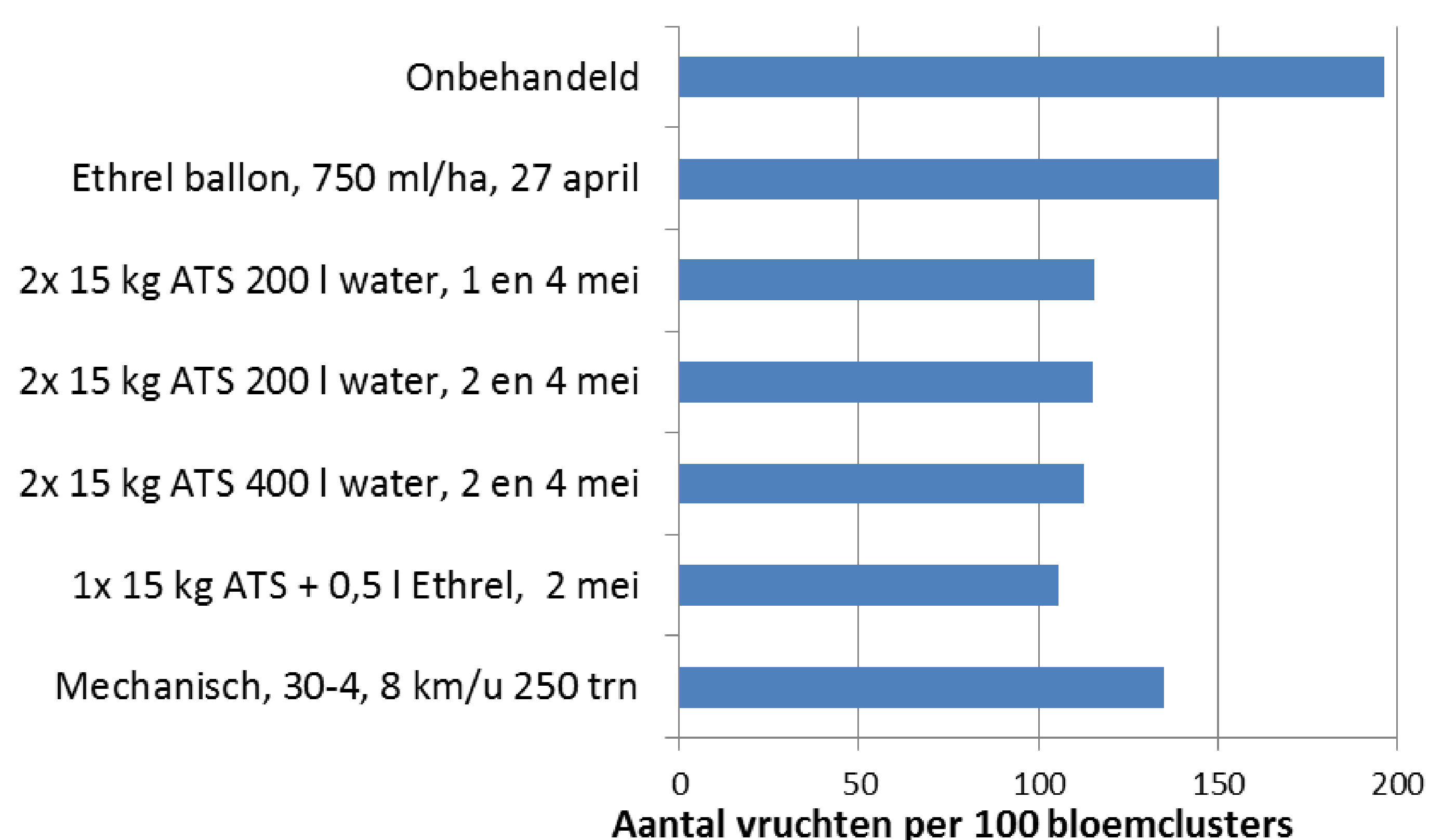
ATS bespuiting op Elstar, PPO Randwijk, 2 dagen na volle bloei

Conclusies

- Ethrel in ballonstadium is eerste mogelijkheid van bloemdunning. Geeft sterkere werking bij hogere RV en temperatuur en sterkere groei.
- ATS werkt sterker bij hogere RV en bij toepassing in een vroeger stadium na openen van de bloemen.
- Tankmixtoepassing van ATS+ Ethrel geeft sterkere dunning dan ATS alleen.
- CaTS geeft geen bladschade, maar ook geen betrouwbare dunning
- Mechanische dunning kan behoorlijke dunning geven, ook schade aan het blad. Werking afhankelijk van rijnsnelheid en toerental. Tijdstip: van open koningsbloem tot net voor volle bloei. Kan overdunning geven.

Resultaten

Resultaten dunning Elstar PPO 2012¹⁾



Verdere resultaten gepubliceerd in Fruitteelt 100(28), 101(39) en 102(33).



Mechanische dunning bij Elstar, PPO Randwijk

