

Zettingsbevordering Conference met GA4/7

GA4/7 wordt bij Conference rond de bloeiperiode wel ingezet om de ontwikkeling van het clusterblad en daarmee de zetting en vruchtmaat te versterken. Van 2018 t/m 2020 is nagegaan wat het beste spuitmoment is en of het uitmaakt welk product er gebruikt wordt: Novagib, Promalin of Regulex.

Conclusie uit de proeven van 2018 tot en met 2020:

- Een bespuiting met 0,75 ltr GA_{4/7} (1%) kan bij Conference de zetting ondersteunen en een positief effect geven op vruchtmaat en vruchtlengte. Dit kan een winst geven van rond de 5 ton/ha, in sommige gevallen nog meer.
- Temperatuur van > 18°C is belangrijk voor een goede werking.
- De bespuitingen kunnen effectief zijn van rond volle bloei tot ca. 12 mm.
 - De minste kans op zettingsbevordering geeft een vroege bespuiting rond volle bloei, met soms zelfs wat minder peren, maar wel een positief effect op de vruchtmaat.
 - De bespuitingen rond 6-8 mm geven over het geheel genomen het beste resultaat.
 - De latere bespuitingen (>9 mm) geven kans op wel een duidelijke zettingsbevordering (meer peren), maar ook op een lager gemiddeld vruchtgewicht door meer kleine peren.
- De latere bespuitingen geven kans op iets meer brons, de vroegere op iets meer gladde vruchten. Deze verschillen zijn echter niet groot.
- Er konden in deze demo's geen consistente, duidelijke verschillen tussen de middelen waargenomen worden. Alleen leek er bij Promalin een tendens te zijn van iets meer brons dan bij Novagib en Regulex. Regulex gaf overwegend de minste brons.

Proef 2021

In 2021 is nogmaals een proef uitgevoerd, om nogmaals de resultaten te kunnen laten zien. Deze proef was kleiner van opzet dan in 2018 – 2020. Als spuitmoment werd het beste moment qua weer en temperatuur gekozen in de periode vanaf volle bloei tot ca. 7 mm.

Ras	Conference
Plantdatum	2017
Onderstam	Kwee MC
Plantafstand	3,0 x 1,0 m
Boomvorm	tweekoppers
Volle bloei was op 25 april 2021.	
Het perceel lag onder hagelnetten.	

Objecten 2021

1. Controle (geen GA4/7)
2. Promalin (2% GA4/7), 375 ml/ha
3. Novagib (1% GA4/7), 750 ml/ha

Spuitdatum: 28 april (afbloei). Dit was de enige dag in deze periode dat de temperatuur boven de 18°C kwam (19,8°C).

Resultaten 2021

De bomen bloeiden goed met gemiddeld 122 bloemclusters per boom. Het weer in april en mei 2021 was echter koud en nat; slechte omstandigheden voor de zetting. Bij de oogst bleek dat de bespuiting met GA4/7 in de afbloei 10% meer productie had gegeven. Deze productie was behaald door een hogere vruchtdracht. De vruchtmaat was ondanks een hogere vruchtdracht praktisch hetzelfde als bij de onbehandelde controle.



Object	vruchten/bm	kg/boom	gem. vr.gewicht	zettingspercentage	bloemcl./bm 2022
1. Onbehandeld	69	16,9	245	57	48
2. Promalin	77	18,7	244	64	49
3. Novagib	79	18,8	239	65	48

In de proeven van 2018 en 2019 gaven de behandelingen met GA4/7 over het algemeen iets minder return bloom, hoewel de bloei altijd nog wel ruim voldoende was. In de proeven van 2020 en 2021 hadden de GA4/7 bespuitingen geen negatief effect op de return bloom. Omdat er in 2022 veel dode knoppen in het perceel voorkwamen, was de bloei in 2022 bij alle objecten maar mager.

Conclusie

Ook in 2021 gaf een goed getimedede bespuiting met GA4/7 in de afbloei bij Conference, op een dag met bijna 20°C, een positief effect op de productie door een hogere zetting, en een daarbij praktisch dezelfde vruchtmaat. Hierdoor werd een productiewinst van 6-7 ton per ha behaald. Een duidelijk verschil tussen Promalin en Novagib werd hierbij niet waargenomen.

De resultaten van de proeven van 2018 tot en met 2021 werden hiermee bevestigd.

Deze demo is medegefinancierd door:

