

## Prohexadion Calcium na hagel bij Conference

Op 2 mei werd de Proeftuin getroffen door forse hagel. De diverse Conference aanplanten waren zwaar verhageld, met veel doorslagen in de nog jonge vruchtjes. Na hagel ontstaat altijd weer een discussie over het gebruik van Prohexadione Calcium, omdat het middel onmiskenbaar de rui kan beperken, maar er ook wel ervaringen zijn dat Prohexadione Ca de bloemknopvorming kan remmen. Er is echter ook de ervaring vanuit CAF/BASF dat bij een Regalis proef enkele jaren geleden, die verhageld was, de bloemknopvorming bij de Regalis objecten juist beter was. Gezien deze verschillen in ervaringen, was dit een uitgelezen kans om de werking van Prohexadione Ca na hagel nog eens na te gaan.

### Behandelingen

1. Onbehandeld	Bespuitingsdatum: 4 mei 2020 2 dagen na de hagel 4 herhalingen
2. 0,75 kg/ha Regalis Plus	
3. 1,25 kg/ha Regalis Plus	
4. 0,75 kg/ha Middel X	
5. 1,25 kg/ha Middel X	

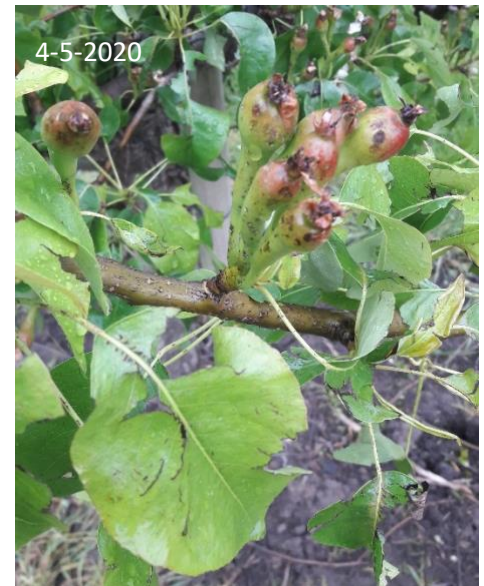
Ras	Conference
Plantdatum	1999
Onderstam	Kwee C tst Comice
Plantafstand	3,0 x 1,1 m
Boomvorm	V haag 3 takkers

Doel was enerzijds om nogmaals vast te stellen wat Prohexadione Ca op de rui/productie deed, maar bovenal om te kijken of het gebruik van Prohexadione Ca na hagel inderdaad de bloemknopvorming kan stimuleren.

### Resultaten

Bij de oogst bleek dat de bespuiting met Prohexadion calcium inderdaad de rui heeft verminderd en daardoor de productie heeft verhoogd. De hogere dosering van 1,25 kg/ha was wat effectiever dan de lagere dosering van 0,75 kg. De hogere dosering Regalis Plus gaf 21% productieverhoging, de lagere dosering 14%. Bij Middel X was het effect wat minder, met 5 en 10% productieverhoging. Door de hogere vruchtaantallen was het gemiddeld vruchtgewicht in de meeste gevallen wat lager, maar lag met rond de 200 gram op een prima niveau.

De behandelingen met Prohexadion calcium gaven echter wel 16-20% minder return bloom in 2021. De dosering maakte daarbij weinig verschil.



Objecten	vruchten/boom	kg/boom	gem.vr.gewicht	bloemclusters/boom 2021
1. Onbehandeld	102	21,0	209	82
2. 0,75 kg Regalis P.	124	23,9	194	69
3. 1,25 kg Regalis P.	127	25,5	202	66
4. 0,75 kg Middel X	105	22,1	213	67
5. 1,25 kg Middel X	119	23,0	193	69

### Conclusie

Prohexadion calcium na hagel gespoten gaf een ruivermindering en productieverhoging.

Hoewel het de return bloom in 2021 wel voldoende was, gaf Prohexadion Calcium echter geen verbetering, maar een vermindering (15-20%) van de bloemknopvorming. Dit zal waarschijnlijk voor een deel samenhangen met de hogere productie.