

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 bij Conference 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	Besluitingsdatum: 4 mei 2020, 2 dagen na de hagel
2. 0,75 kg/ha Regalis Plus	
3. 1,25 kg/ha Regalis Plus	4 herhalingen
4. 0,75 kg/ha Middel X	4 waarnemingsbomen per veldje
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 doet, 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.

Bij de meeste objecten zal hierbij het hogere aantal vruchten per boom een rol gespeeld hebben. Echter bij object 4 was het aantal vruchten per boom slechts 3% meer dan bij onbehandeld, terwijl het aantal bloemclusters 18% lager lag.



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 gaf na hagel bij Conference een ruivermindering en productieverhoging, maar echter wel een vermindering van de bloemknopvorming.