

Demoproef First Tree bij kersen

Auteur: Johan Sonneveld

Datum: 29-11-2019

First tree levert een plantversterker op basis van natuurlijke oorsprong onder de naam Good for Greens. Afgelopen jaar is dit product beproefd bij kersen. Er is een demo uitgevoerd op de rassen Kordia en Regina. De demo is uitgevoerd in vier herhalingen (A-D). De vergelijking is gemaakt met onbehandeld (object 1) en het vergelijkt waarbij de first-tree plant versterker viermaal gespoten is bovenop de standaard bespuitingen (object 2). In de demo is de productie/zetting, vruchtmaat/gewicht, hardheid en Brix bepaald.

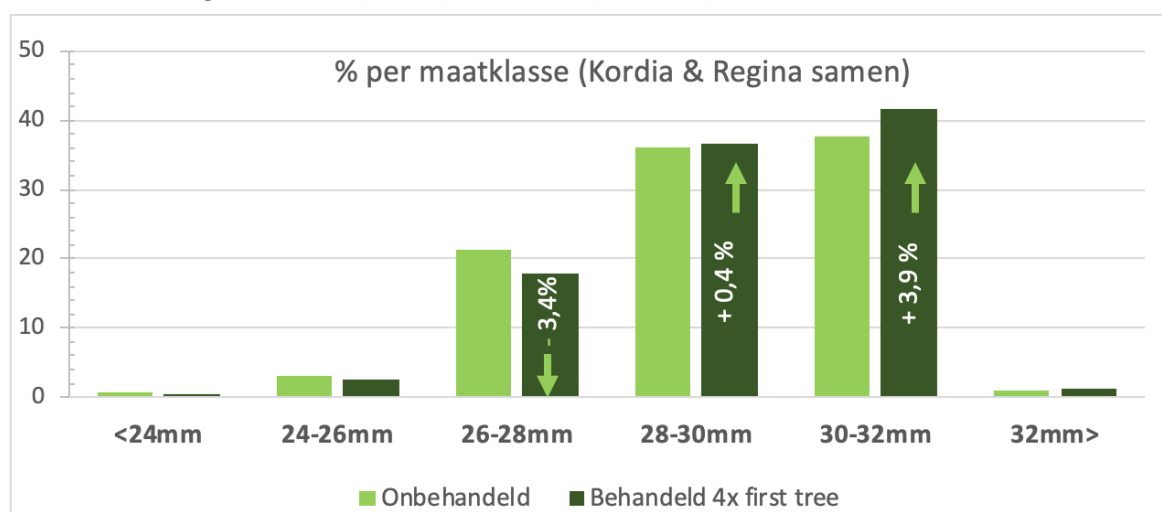
De standaard richtlijn bij first-tree is een viertal bespuitingen verdeeld over de periode van circa de bloei (zodra voldoende blad aanwezig is) tot enkele weken voor de oogst. De bespuitingen zijn steeds gedaan met 8 liter Good for Greens met 114 liter water per hectare, de geadviseerde hoeveelheid vanuit first-tree.

Resultaten

Productie gemiddelde per boom:

Ras	Object	A	B	C	D	Gemiddelde
Kordia	1: Onbehandeld	22,92	14,60	15,57	22,01	18,77
Kordia	2: Behandeld	20,93	16,04	21,87	23,02	20,47
Regina	1: Onbehandeld	12,09	11,36	11,28	8,87	10,90
Regina	2: Behandeld	14,42	14,45	8,62	11,81	12,33

Gemiddeld vruchtgewicht, Brix (suiker) & Durofell (hardheid)



Ras	Object	Gemiddeld vruchtgewicht (gram)		Brix		Hardheid Durofell %	
Kordia	1: Onbehandeld	14,2		23,3		71,7	
Kordia	2: Behandeld	14,4	+1,4%	23,3	+ 0%	72,5	+1,15%
Regina	1: Onbehandeld	13,8		22,9		69,9	
Regina	2: Behandeld	14,2	+2,9%	23,2	+1,31%	72,6	+3,8%

Conclusie

In de proef was er veel variatie tussen de bomen, wat ook terug te zien is in de productiecijfers. Gemiddeld genomen gaf first-tree zo rond de 10% meer productie; hier moet wel het verschil tussen de herhalingen in acht worden genomen zoals te zien is in de tabel. Uit de hoeveelheid vruchten kwam naar voren dat de zetting met enkele procenten omhoog is gegaan. De overige meer productie is toe te wijzen aan de grovere vruchten. Bij sorteren kwam naar voren dat bij de Kordia er zo'n 3 procent meer kersen in de 30-32 mm klasse vielen. Regina gaf zo'n 2-4 procent meer in de 28-30 mm & 30-32mm klasse. Het is ieder geval heel positief dat ondanks meer productie de vruchten niet kleiner zijn, maar juist groter. Ook is brix (suiker) en hardheid (durofell) gemeten ook hier kwamen de behandelde kersen met enkele procenten hoger positief naar voren. Daarnaast is er een indicatie dat de first tree bespuitingen ook zorgen voor een lichte toename van de groei. Zeker voor rassen als Kordia kan het een interessant product zijn om te gebruiken. Als het gebruik van first tree ook in jaren dat de zetting tegenvalt eenzelfde bijdrage kan leveren als in deze proef is het een kansvol product.