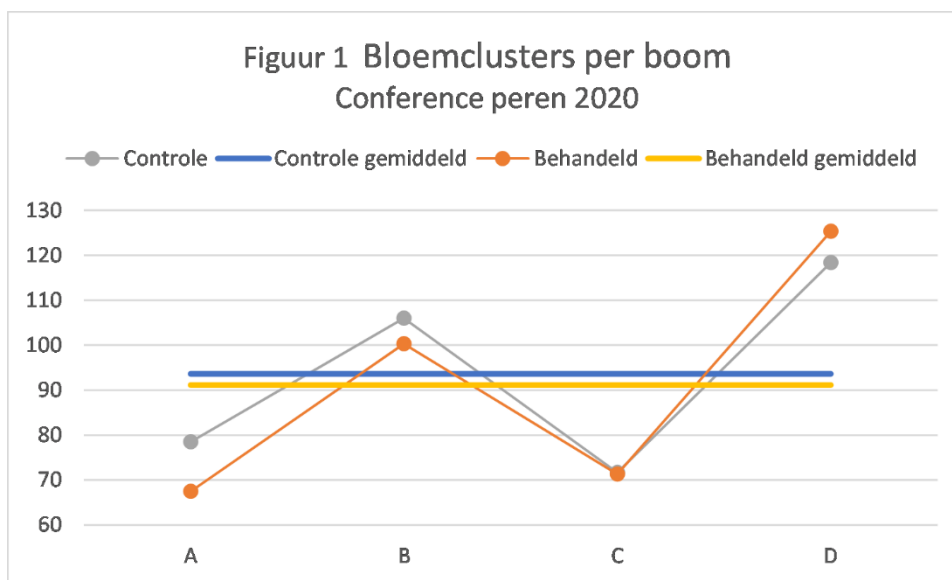


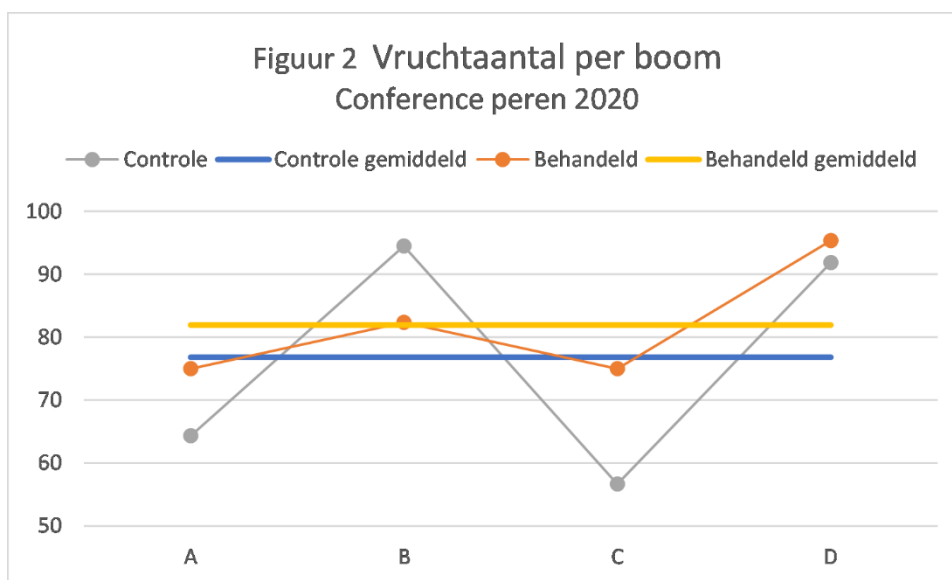
Resultaten peren proef

Groeiseizoen 2020

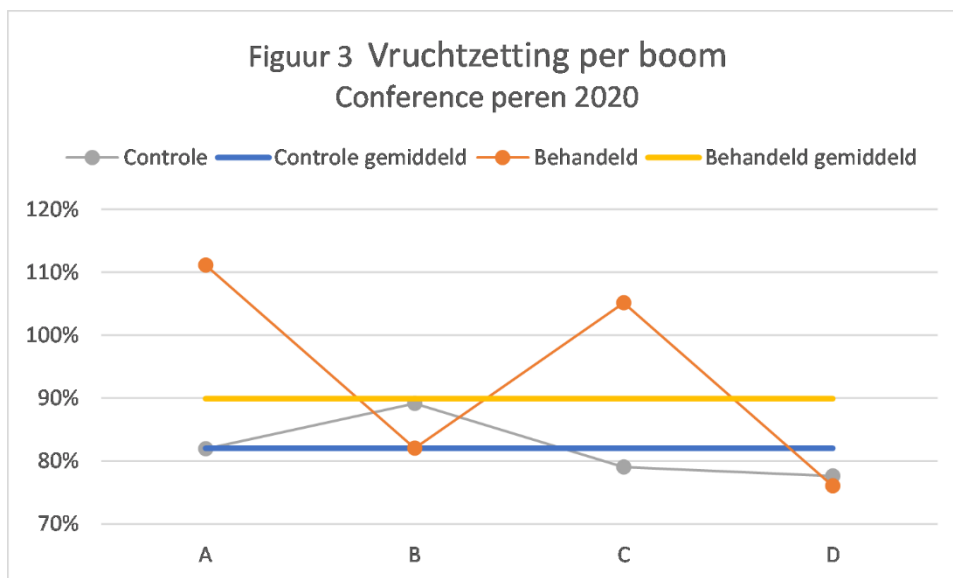
FruitConsult heeft in proeftuin Randwijk een proef met vier herhalingen gedaan op Conference peren. Voorafgaand aan de behandelingen zijn de bloemclusters in behandelde en controle bomen geteld. Behandelde bomen kregen vier of vijf keer bladbespuitingen met de GOOD FOR GREENS® plantversterker. Na de oogst werden perenmonsters van behandelde en controle bomen gewogen. De resultaten worden hieronder grafisch weergegeven.



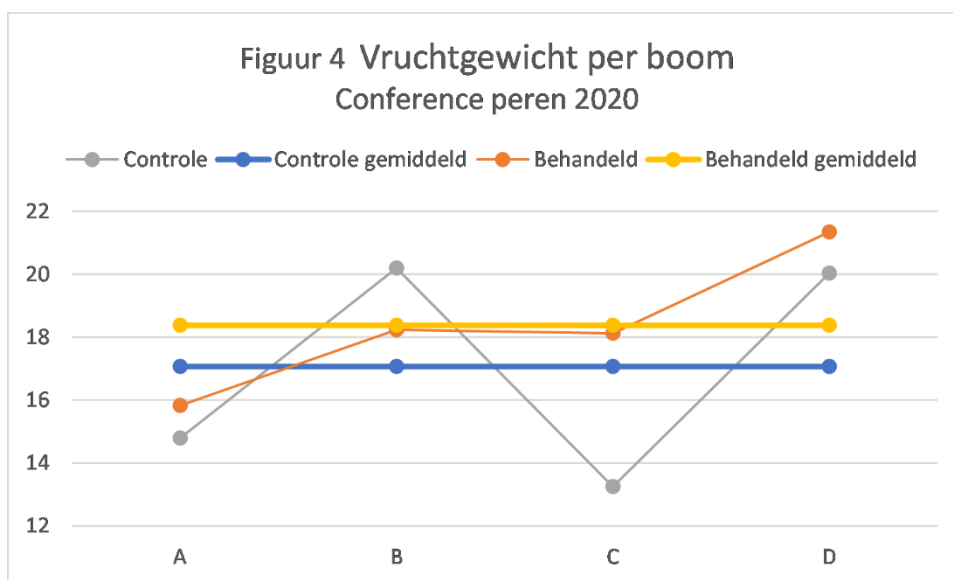
Figuur 1 laat duidelijk een behoorlijke variatie in bloemclusters zien, zowel in behandelde als controle bomen, over het geheel hadden de controle bomen echter 3% meer bloemclusters (94 tegen 91).



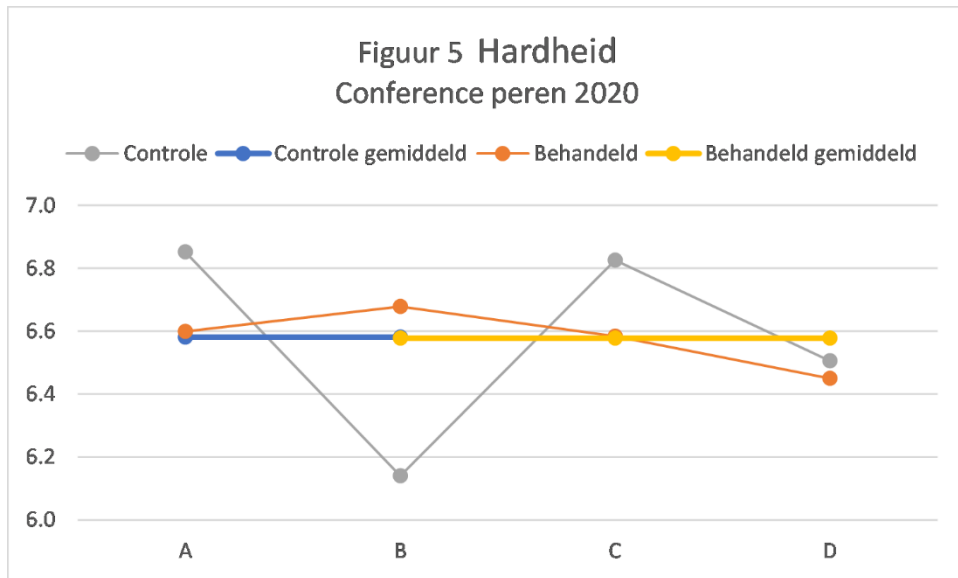
Figuur 2 laat duidelijk zien hoe de variatie in bloemclusters terugkomt in de vruchtaantallen. Behandelde bomen blijken echter 7% meer vruchten voort te brengen dan de controle (82 tegen 77) ondanks een 3% lager aantal bloemclusters.



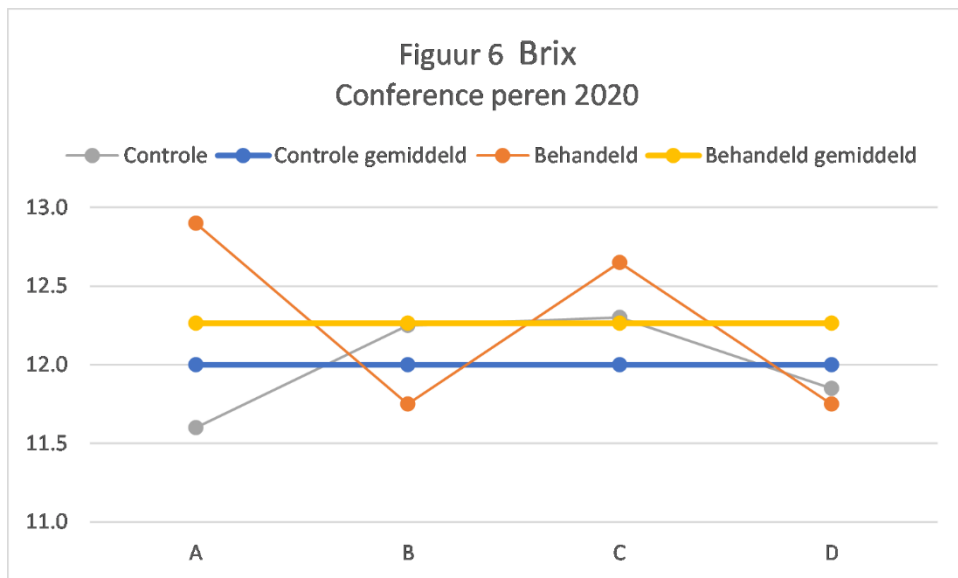
Behandelde bomen hebben blijkbaar een 10% betere vruchtzetting dan de controle (90% vruchtaantal per bloemcluster tegen 82%) zoals te zien in figuur 3.



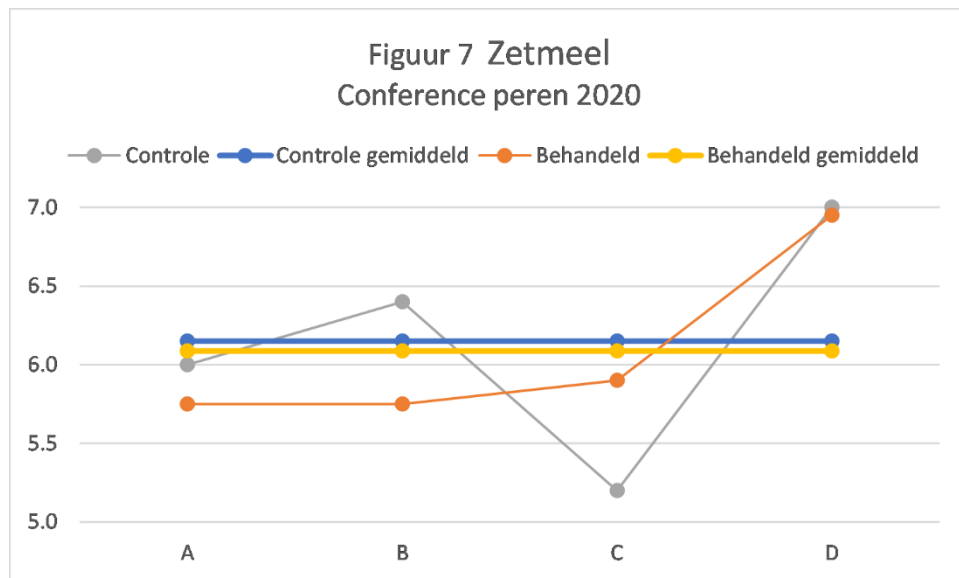
Figuur 4 laat duidelijk zien dat vruchtgewicht het vruchtaantal volgt. Behandelde bomen hebben echter 8% meer vruchtgewicht dan de controle (18.4 tegen 17.1).



Figuur 5 laat zien dat de gemiddelde hardheid van behandelde en controle peren gelijk is. De controle peren laten echter een veel grotere variatie zien.



Figuur 6 laat zien dat de behandelde peren 2% meer Brix dan de controle (12.3 tegen 12.0).



Het zetmeelgehalte van behandelde en controleperen is vergelijkbaar zoals figuur 7 laat zien.

Conclusie: Perenbomen hebben na behandeling met Good for Greens een betere vruchtzetting en brengen 8% meer vruchtgewicht voort. Hardheid en zetmeelgehalte zijn vergelijkbaar tussen behandelde en controle peren. Brix is echter 2% hoger in behandelde peren.