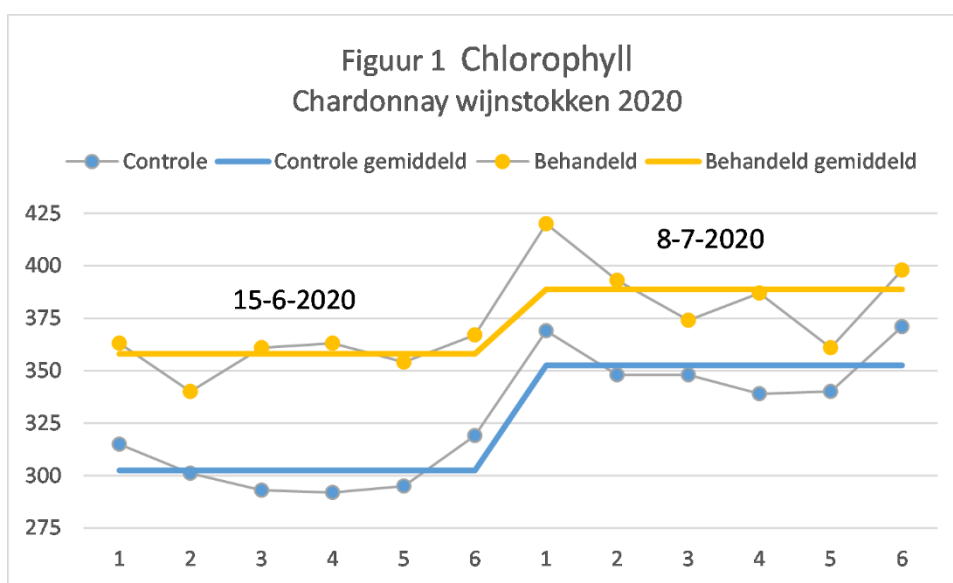


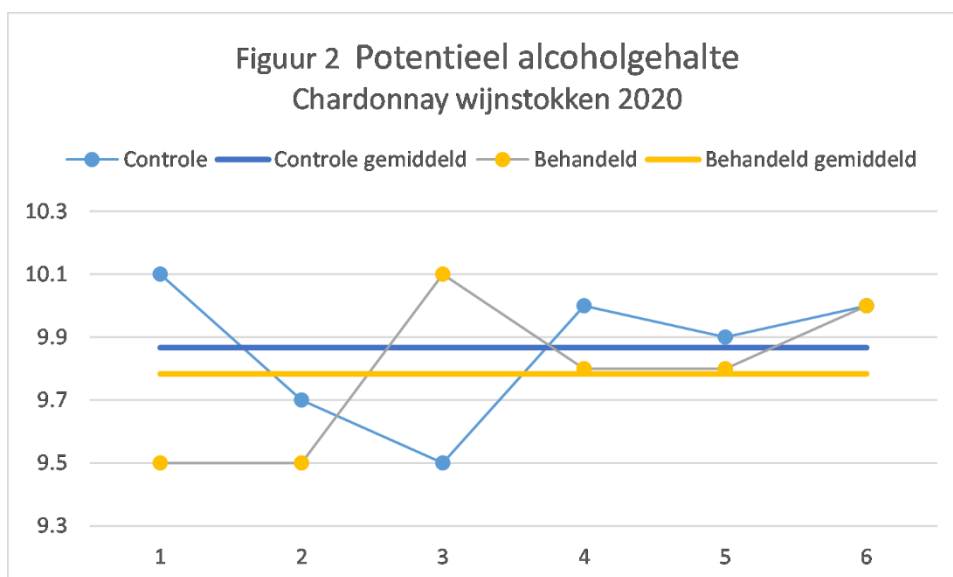
Resultaten champagne proef

Groeiseizoen 2020

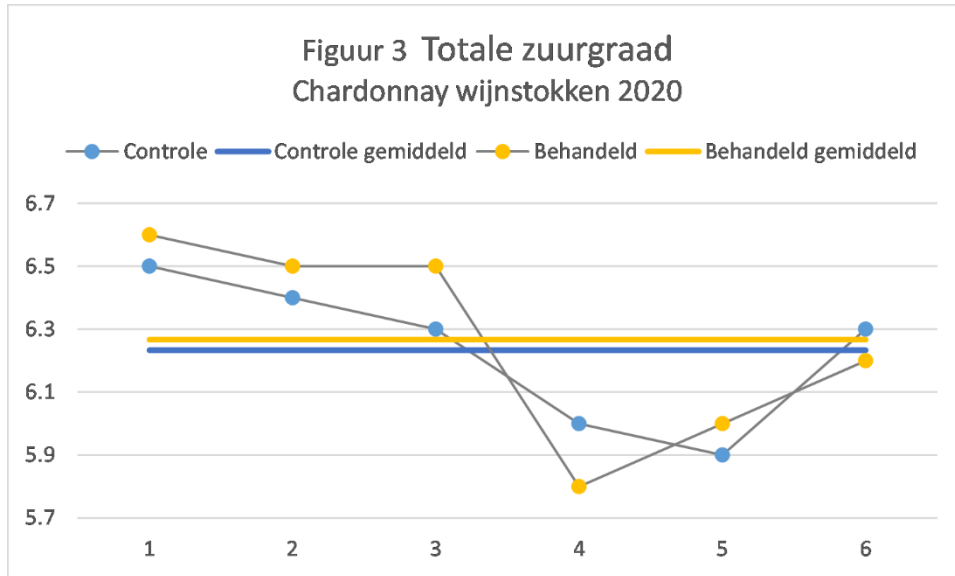
Champagne Experimentation heeft in een commerciële wijngaard in het Champagnegebied een proef uitgevoerd op chardonnay wijnstokken met zes herhalingen. Behandelde stokken kregen vier bladbespuitingen met de GOOD FOR GREENS® plantversterker. Tijdens de groei werd tweemaal chlorophyll in de bladeren bepaald. Na de oogst werden behandelde en controle druiven gewogen en werden druivenmonsters geanalyseerd op potentieel alcohol gehalte, zuurgraad en totaal stikstofgehalte. De resultaten worden hieronder grafisch weergegeven.



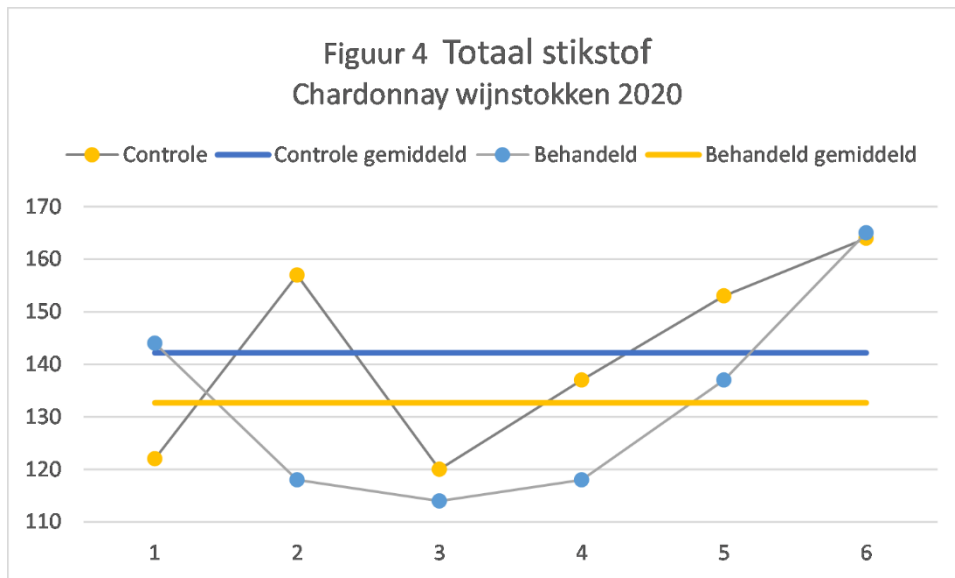
Figuur 1 toont duidelijk een significant hogere chlorophyll waarde in behandelde wijnstokken ten opzichte van de controle.



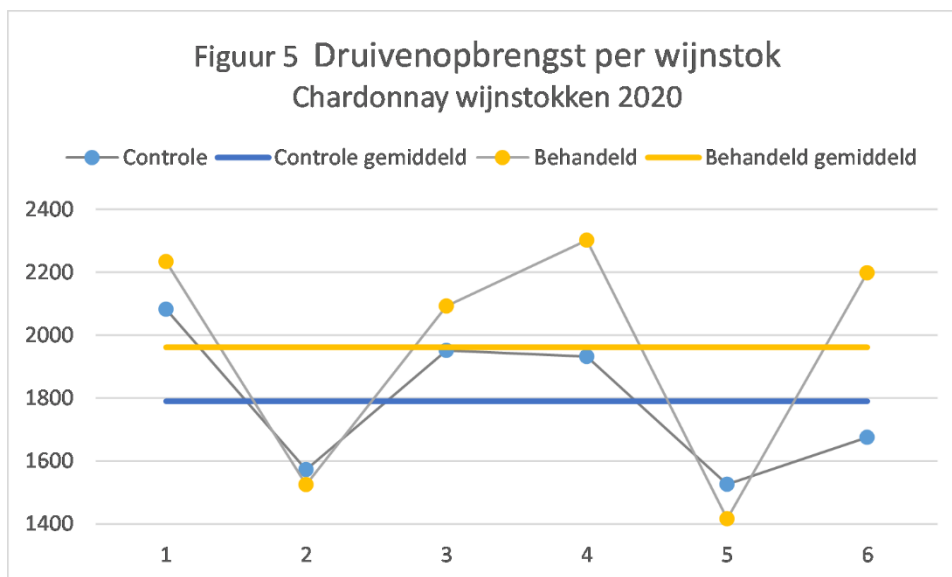
Figuur 2 toont geen significante verschillen in potentieel alcohol gehalte tussen behandelde en controle wijnstokken.



Figuur 3 toont geen significante verschillen in totale zuurgraad tussen behandelde en controle wijnstokken.



Figuur 4 toont vergelijkbare waarden voor totaal stikstof tussen behandelde en controle wijnstokken.



Figuur 5 toont in 4 van de 6 herhalingen een hoger behandeld gewicht. Over het geheel hebben de behandelde wijnstokken 10% meer vruchtgewicht dan de controle (1,961 tegen 1,790).

Om gegevens van behandeld en controle op een eerlijke basis te vergelijken dienen de gegevens van behandeld te worden genormaliseerd, met de verhouding van behandeld gewicht ten opzicht van controlegewicht. De resultaten van deze normalisatie worden hieronder weergegeven.

| Beschrijving | Controle | Behandeld* | Verhouding |
|---------------------------|----------|------------|------------|
| Totale zuurgraad | 6.2 | 6.9 | 10.3% |
| Potentieel alcoholgehalte | 9.9 | 10.7 | 8.6% |
| Totaal stikstof | 142 | 145 | 2.2% |

* Genormaliseerd

Conclusie: behandeling van chardonnay wijnstokken lever teen hoger gehalte chlorophyll en een 10% hogere druivenopbrengst. Genormaliseerde waarden van behandelde wijnstokken voor zuurgraad, potentieel alcoholgehalte en stikstof zijn hoger dan die van controle stokken.