

Proef 32.B: Bladblazen bij Natyra (Plantjaar 2018)

(Demo-onderzoek gerealiseerd met financiële steun van het CCBT)



Doel

In 2020 werd een proef aangelegd rond bladblazen bij Natyra. Alle behandelingen gebeurden hierbij half september, maar er werd gevarieerd in druk en rijsnelheid.

Proefopzet

De proef werd uitgevoerd op een biologisch praktijkperceel Natyra op M9 in Halen.

Het bladblazen werd uitgevoerd op 28 september:

	Groei	Druk	Rijsnelheid (km/uur)
1	lets sterker	-	-
2	lets sterker	0.80 bar	1.36
3	lets sterker	0.80 bar	1.74
4	Zwak	-	-
5	Zwak	0.80 bar	1.36
6	Zwak	0.80 bar	1.74



Foto 1: 0.80 bar – 1.36 km/u.



Foto 2: 0.80 bar – 1.74 km/u.

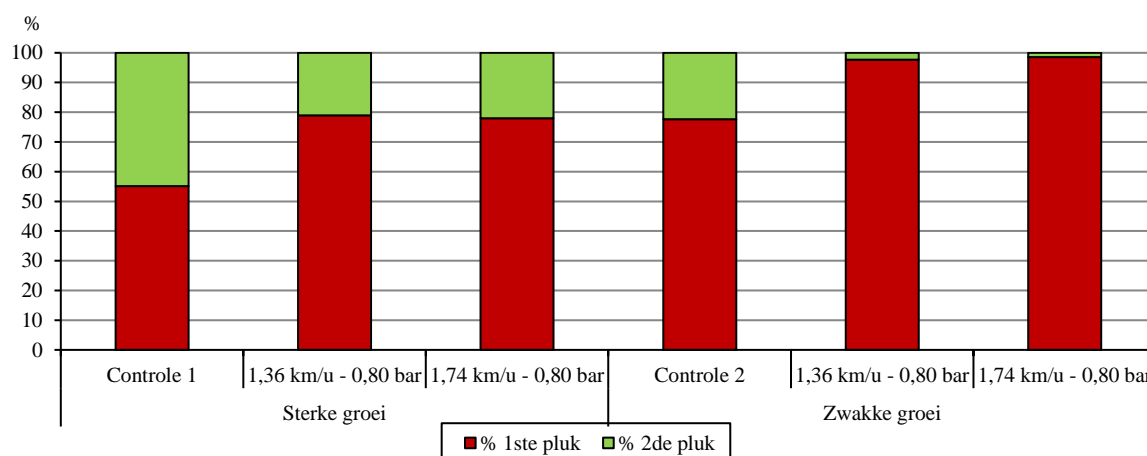
Resultaten

Opbrengstgegevens 2021

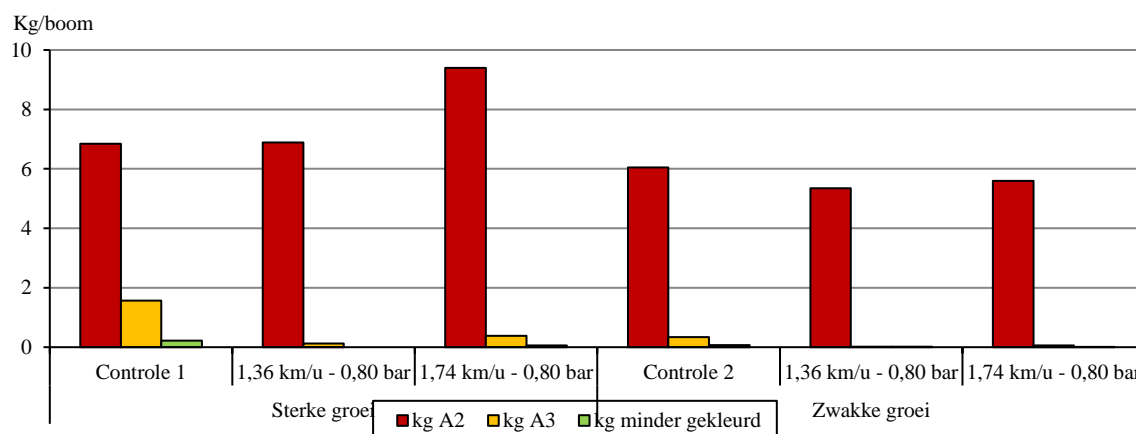
Natyra werd in deze proef in 2 keer geplukt, nl. op 14 en 29 oktober. De opbrengstgegevens staan vermeld in de volgende tabellen. Er wordt een onderscheid gemaakt tussen bomen met sterke en bomen met zwakke groei. Verder worden ook de verdeling over de plukken en de kleursortering weergegeven.

Tabel 1: Opbrengstgegevens 2021

Object	Kg/boom	Vruchtgew. (g)	Aantal appels	Kg 1 ^{ste} pluk	% 1 ^{ste} pluk
Iets sterker groeiend gedeelte					
1 Controle	8.6	151	57	4.8	55
2 0.80 bar – 1.36 km/u	7.0	155	45	5.5	79
3 0.80 bar – 1.74 km/u	9.8	150	66	7.7	78
Zwakker groeiend gedeelte					
4 Controle	6.5	156	41	5.0	78
5 0.80 bar – 1.36 km/u	5.4	156	34	5.3	98
7 0.80 bar – 1.74 km/u	5.7	155	37	5.6	99



Figuur 1: Verdeling over de plukken



Figuur 2: Kleursortering

Vruchtkwaliteit 2021

Bij de 1^{ste} pluk werd de vruchtkwaliteit bepaald om te kijken of de verminderde fotosynthese een invloed heeft gehad op het suikergehalte.

Tabel 2: Vruchtkwaliteit 2021

	Object	Hardheid (kg/cm²)	Suikergehalte (°Brix)
Iets sterker groeiend gedeelte			
1	Controle	8.7	14.2
2	0.80 bar – 1.36 km/u	8.5	14.2
3	0.80 bar – 1.74 km/u	8.5	13.7
Zwakker groeiend gedeelte			
4	Controle	8.3	14.2
5	0.80 bar – 1.36 km/u	8.4	14.6
7	0.80 bar – 1.74 km/u	8.4	14.6

Bespreking

In het perceel was er een duidelijke gradiënt in groeikracht, waardoor de proef werd opgesplitst in 2 delen.

Natyra is één van de rassen waarbij het blad zeer makkelijk wordt weggeblazen. Zelfs met een druk van 0.80 bar zijn de bomen vrij kaal (zie foto 1 en 2). Vaak wordt er aangehaald dat als er een tafel staat, de machine te ver van de bomen blijft. Hierdoor wordt er dan vaak weinig blad weggeblazen. Maar ook in deze proef is er een tafel en toch zien we dat er ruim voldoende blad werd verwijderd.

Doordat er zoveel blad werd weg geblazen kwamen de vruchten zeer goed open te hangen. Dit had zeer snel een positief effect op de kleuring. Er werd op 28 september gereden en 2 weken later, op 14 oktober, werd de eerste pluk geoogst. Bij alle behandelde objecten was er een stijging van het aandeel eerste pluk met minstens 20 %.

Bij de zwakgroeiende bomen was het mogelijk om na het bladblazen alles in 1 keer te oogsten. Bij de sterker groeiende bomen ging er ook al minstens 75 % af in de 1^{ste} pluk.

De verschillende behandelingen met bladblazen hadden geen invloed op de hardheid. Bij 1 object werd een iets lager suikergehalte gemeten. Maar deze bomen hadden ook de hoogste productie. De hogere productie had hier waarschijnlijk een grotere impact op het suikergehalte dan het bladblazen.

Besluit

Natyra is één van de weinige rassen waar we zo'n duidelijk effect van bladblazen op de kleuring hebben gezien. In tegenstelling tot bij veel andere rassen volstaat een druk van 0.80 bar.