

Proef 16.A: Dunproef bij Sissired - Proef 2024

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



Doel

In 2024 werd bij Sissired een proef opgestart rond dunning, want dit ras is zeer beurtjaargevoelig. In deze proef werd enkel gebruik gemaakt van een PM aan verschillende doseringen en op verschillende momenten.

Proefopzet

Op een perceel Sissired van een teler werden volgende behandelingen uitgevoerd:

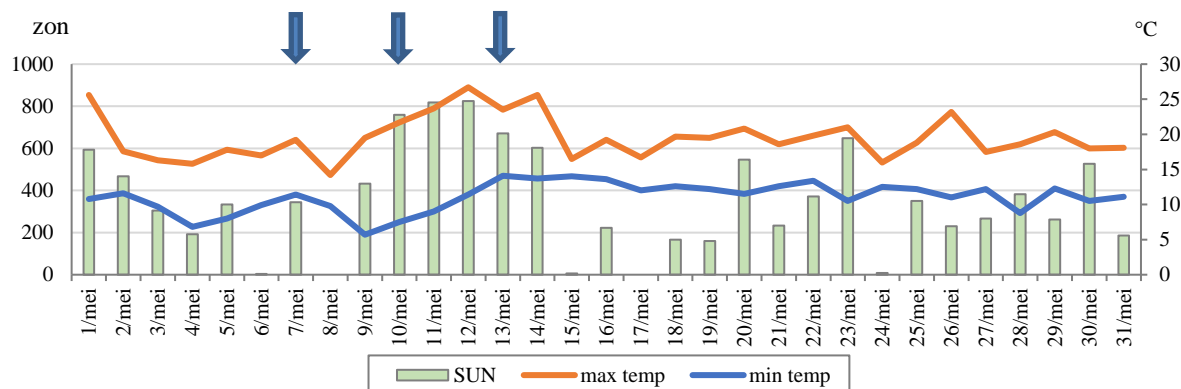
Object	Product	Dosis product	Tijdstip	Datum 2024
1	Controle	-	-	-
2	PM	4.75 kg/ha	vroeg	7 mei
3	PM	10 kg/ha	vroeg	7 mei
4	PM	14.5 kg/ha	vroeg	7 mei
5	PM	14.5 kg/ha	middentijds	10 mei*
6	PM	14.5 kg/ha	middentijds	13 mei

* Deze bespuiting werd uitgevoerd op dauwnat gewas, maar er werd nadien geen fyto tox genoteerd.

Resultaten

Weersgegevens

Figuur 1 geeft de weergegevens weer tijdens de periode van behandeling. Op dit ogenblik hebben we immers geen zicht in hoeverre het klimaat een invloed heeft op de behandeling.



Figuur 1: Weersgegevens mei 2024. De pijl duidt op het moment van toepassing.

Vruchtzetting 2024

In de bloei werd het aantal bloembotten geteld. In de zomer werd er niet met de hand gedund. Op basis van het aantal geplukte vruchten wordt de vruchtzetting berekend.

Tabel 1: Vruchtzetting Sissired 2024

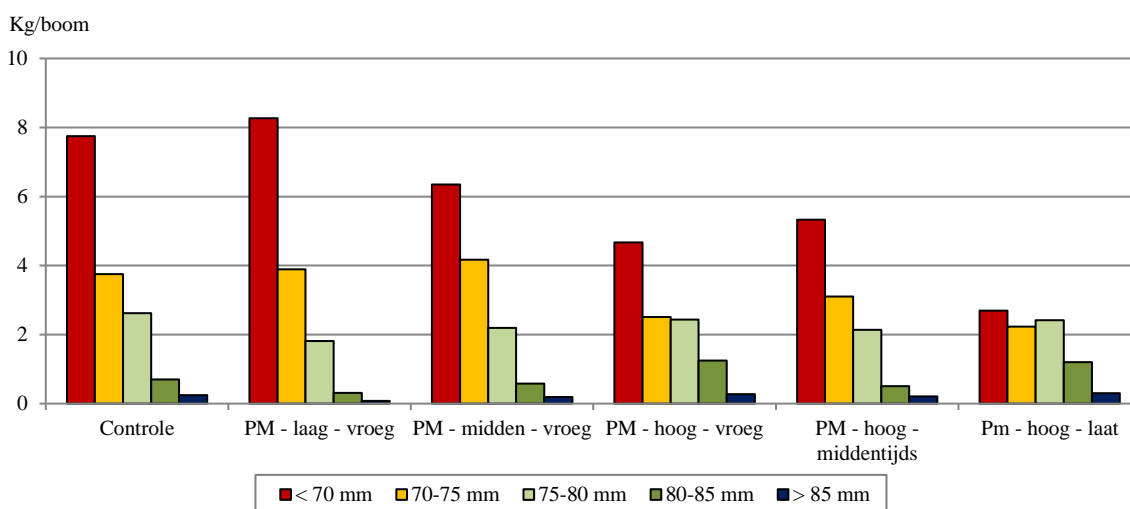
	Object	Aantal bloembotten	Aantal vruchten	Vruchten/ 100 clusters	% dunning
1	Controle	176 a	112 a	66 a	-
2	PM – laag - vroeg	184 a	110 ab	60 ab	8
3	PM - midden - vroeg	179 a	96 ab	55 ab	17
4	PM – hoog - vroeg	184 a	78 bc	43 bc	35
5	PM – hoog - midden	185 a	81 bc	42 bc	35
6	PM – hoog - laat	187 a	56 c	31 c	52

Opbrengstgegevens 2024

Bij de pluk op 6 augustus werden de volledige productie en de maatsortering bepaald.

Tabel 2: Opbrengstgegevens Sissired 2024

	Object	Kg/boom	Aantal vruchten	Vruchtgew. (g)	Kg > 70 mm
1	Controle	15.1 a	112 a	134 b	7.3
2	PM – laag - vroeg	14.4 a	110 ab	131 b	6.1
3	PM - midden - vroeg	13.5 a	96 ab	139 b	7.1
4	PM – hoog - vroeg	11.4 ab	78 bc	148 ab	6.7
5	PM – hoog - midden	11.3 ab	81 bc	149 ab	6.0
6	PM – hoog - laat	8.9 b	56 c	161 a	6.2



Figuur 2: Maatsortering Sissired 2024

Bespreking

- De erkende lage dosis van PM heeft nauwelijks dunning opgeleverd. De hogere doseringen zijn echt wel nodig om enig effect te hebben. De 'gemiddelde' dosering bij object 3 heeft wel al voor een dunning gezorgd, maar deze was minder i.v.m. de hoge dosering. Er hingen iets minder vruchten, maar de appels waren niet dikker
- Bij de hoge doseringen is er een dunning van 35 tot 52 %. De late toepassing dunde veel te sterk, want hier hing uiteindelijk slechts 9 kg/boom.
- Er is niet meteen een duidelijke verklaring in het weer waarom de late bespuiting sterker heeft gedund. Beide toepassingen vonden plaats op dagen met hogere temperaturen en meer zon.