

Appel: bladvoeding voor kleuring en kaliber

Doel van de proef

Het doel van de proef is nagaan wat het effect is van het BMS Micro-Nutrients bladvoedingsprogramma op de intrinsieke kwaliteit en op de kleuring van de vruchten.

Algemene gegevens

Proefveldgegevens:

Proeflocatie:	België – Sint-Truiden	Variëteit:	Kanzi – Onderstam M9
In samenwerking met:	PCFruit proeftuin	Plantjaar:	2009
Plantafstand:	3,5 x 1 m = 2571 bomen/ha		
Oogstdata:	17/09/2014, 3/10/2014 en 20/10/2014		

Behandelingen

T0: Getuige

T1: MKP: 6 x 3 kg MKP : 14/5, 28/5, 19/6, 7/7, 22/7, 21/8

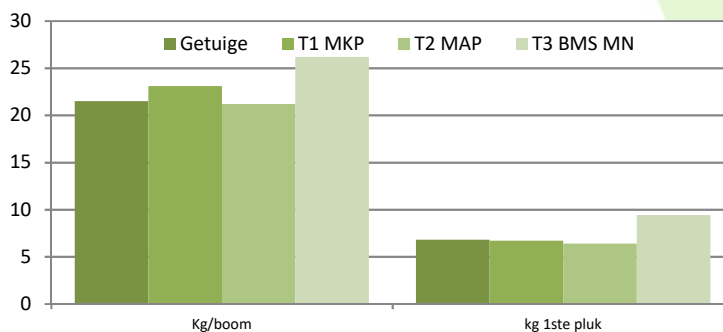
T2: MAP: 6 x 3 kg MAP : 14/5, 28/5, 19/6, 7/7, 22/7, 21/8

T3: BMS MN: 2 x (0,5 L Chelal Zn + 0,5 L Chelal Omnical): 7/7, 12/8
2 x (1,5 L Landamine Zn): 22/7, 21/8

Resultaten

Productie

	Kg/boom	Vruchtgewicht (gr)	Aantal vruchten	Kg bij 1ste pluk
T0: Getuige	21,5	173	124	6,8
T1: MKP	23,1	172	133	6,7
T2: MAP	21,2	162	131	6,4
T3: BMS MN	26,2	172	154	9,4



Vruchtkwaliteit

1ste pluk	Hardheid	Suikergehalte (° Brix)	Zetmeelwaarde (1-10)
T0: Getuige	8,2	12,4	6,4
T1: MKP	8,1	12,5	6,9
T2: MAP	8,3	12,5	6,6
T3: BMS MN	8,4	12,3	6,7

2de pluk	Hardheid	Suikergehalte (° Brix)	Zetmeelwaarde (1-10)
T0: Getuige	7,4	12,6	7,9
T1: MKP	7,3	12,4	8,0
T2: MAP	7,7	12,8	7,7
T3: BMS MN	7,7	12,5	7,2

Conclusie

Door het verschil in productie is het effect op de kleuring niet eenvoudig vast te stellen. Meestal bemoeilijkt een hogere productie de kleuring.

Bladbemesting met MKP wordt veel toegepast om kleuring te bevorderen, maar in deze proef heeft deze behandeling geen duidelijk aantoonbaar effect.

De BMS Micro-Nutrients behandeling geeft een duidelijk hogere productie ten opzichte van zowel de controle als de andere behandelingen. Dit is een indicatie dat het bladvoedingsprogramma van BMS Micro-Nutrients effectief de kleuring positief beïnvloedt. Het bevestigt ook de resultaten van een gelijkaardige proef in 2013.