

Mango: vruchtzetting en vruchtgewicht verhogen

Doel van de proef

Het doel van de proef is om de vruchtzetting te verbeteren, net als het vruchtgewicht en de totale opbrengst gebruik makende van een BMS MN bladvoedingsprogramma.

Algemene gegevens

Proefveldgegevens:

Proeflocatie: Brazilië

Variëteit: Palmer

In samenwerking met: Seiva do Vale

Oogst: Begin juli 2018

Bloei: Midden tot eind maart 2018

Behandelingen

2 modaliteiten:

	BMS MN	Controle
15/01/2018	Chelal B 1 L/ha	/
23/01/2018	Chelal B 0,5 L/ha + Chelal Zn 0,5 L/ha	AZII 1 kg/ha
31/01/2018	Chelal B 0,5 L/ha + Chelal Zn 0,5 L/ha	AZII 1 kg/ha
Interval	Landamine Zn 1 L/ha	Fetrilon Comb 1 kg/ha
07/02/2018	Chelal Hydro 0,75 kg/ha	Kalibor
21/02/2018	Chelal Hydro 0,75 kg/ha	Kalibor
27/02/2018	/	Kalibor



Kalibor = B bladmeststof. AZII en Fetrilon Comb zijn sporenelementen mixen (EDTA gechelateerde Fe, Mn, Zn, Cu + B en Mo).

Toepassingstijdstippen:

Januari is ongeveer 6 maanden voor de oogst; dit is het moment dat de bloeminductie plaats vindt en de dormantie wordt doorbroken met $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$ en KNO_3 toepassingen.

Resultaten

Cal 6, Cal 12, Cal 14: geeft weer hoeveel vruchten in een doos passen, dus hoe hoger het getal, hoe kleiner de vruchten. Cal 6 en Cal 12 zijn de kalibers met de hoogste waarde. Eén doos = 14 kg.

	Calibre 6 tot 12	Calibre 14	Totale opbrengst
BMS MN	53662 kg	12670 kg	66332 kg
Controle	27104 kg	24850 kg	51954 kg

- ⇒ **Conclusie:** Met het bladvoedingsprogramma van BMS MN werd de vruchtzetting verbeterd (meer vruchten per boom) en het vruchtgewicht verhoogd. Dit resulteerde in een totale opbrengstverhoging van 27,7% en een verhoging van de opbrengst van de kalibers met de hoogste waarde met 98,0%.

