Brasil

Mango: aumentar la tasa de cuaje y el peso del fruto

Objetivo del ensayo

El objetivo de este ensayo fue mejorar la inducción floral y así aumentar la tasa de cuaje, el peso del fruto y el rendimiento total utilizando un programa de nutrición foliar de BMS MN.

Información general

Condiciones del ensayo:

Lugar del ensayo:	Brasil	Cosecha:	Principios de Julio 2018
Variedad:	Palmer	Floración:	Mediados a finales de marzo 2018
En colaboración con:	Seiva do Vale		

Tratamientos

2 modalidades:

	BMS MN	Testigo
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
Intervalo	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 = producto foliar con B. AZII y Fetrilon Comb son mezclas de oligoelementos (EDTA quelado Fe, Mn, Zn, Cu + B y Mo).

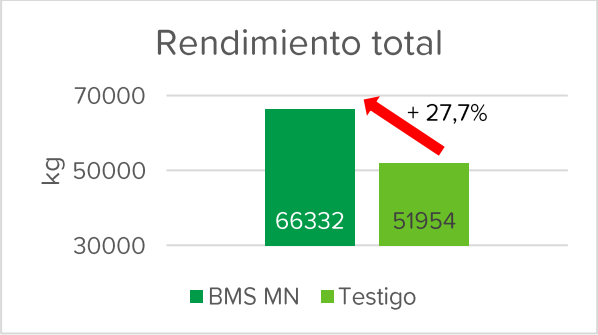
Momento de las aplicaciones:
Enero es aproximadamente 6 meses antes de la cosecha, este es el momento en que ocurre la inducción floral, cuando se quebra la dormancia con aplicaciones de $Ca(NO_3)_2$ y/o KNO_3.

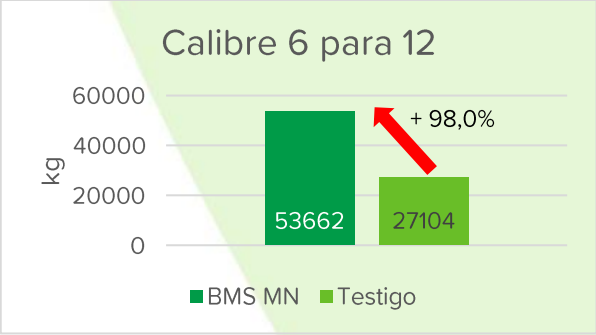
Resultados

Cal 6, Cal 12, Cal 14: indica cuántas frutas caben en una caja, así que cuanto mayor sea el número, más pequeñas serán las frutas. Cal 6 y Cal 12 son los calibres más valorados. Una caja = 14 kg.

	Calibre 6 para 12	Calibre 14	Rendimiento total
BMS MN	53662 kg	12670 kg	66332 kg
Testigo	27104 kg	24850 kg	51954 kg

⇨ **Conclusión**: Con el programa de nutrición foliar de BMS MN, la tasa de cuaje aumentó (más frutas por árbol) y también el peso del fruto aumentó. Esto dio como resultado un aumento del rendimiento total 27.7% y un aumento del rendimiento de los calibres comerciales más valorados del 98.0%.





BMS Micro-Nutrients NV - Rijksweg 32 – 2880 Bornem – Belgium
www.chelal.com – info@chelal.com – Tel: 00.32.3.899.10.10