

# Mango: gesteigerter Fruchtansatz und Fruchtgewicht

## Ziel der Studie

Das Ziel dieser Studie bestand darin, die Blüteninduktion zu verbessern und somit die Fruchtansatzraten, das Fruchtgewicht und den Gesamtertrag mit dem BMS MN Pflanzendüngungsprogramm zu steigern.

## Allgemeine Information

Bedingungen der Studie:

Standort der Studie: Brasilien

Ernte: Anfang 2018

Sorte: Palmer

Blüte: Mitte bis Ende März 2018

In Zusammenarbeit mit: Seiva do Vale

## Behandlungen

### 2 Modalitäten:

	BMS MN	Kontrolle
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
Intervall	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 = Blatt B Produkt. AZII und Fetrilon Comb sind Mischungen von Spurenelementen (EDTA chelatierte Fe, Mn, Zn, Cu + B und Mo).

Zeitpunkt der Anwendungen:

Januar ist und 6 Monate vor der Ernte, dies ist der Moment der Blüteninduktion, wenn die Ruhezeit mit  $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$  und/oder  $\text{KNO}_3$  Anwendungen unterbrochen wird.

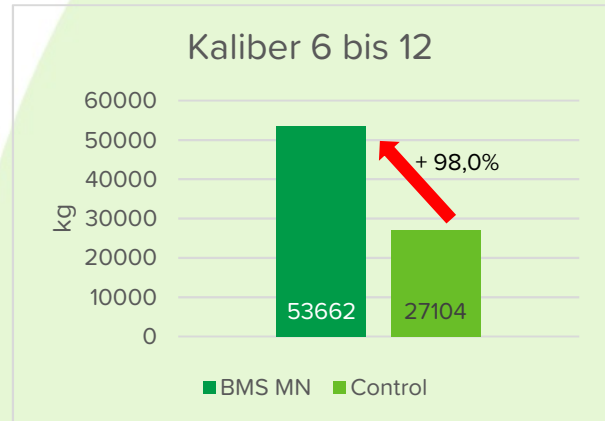
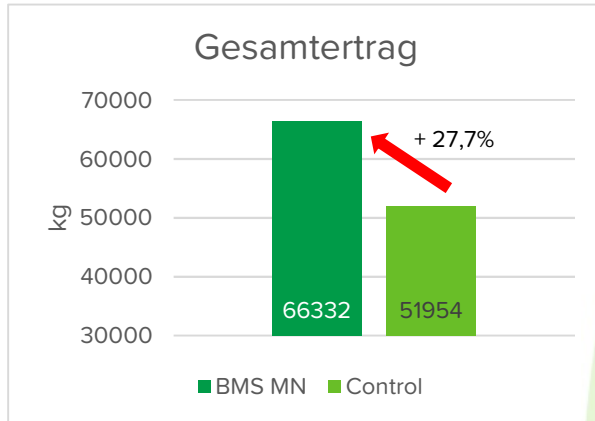
## Ergebnisse

Cal 6, Cal 12, Cal 14: gibt an, wie viele Früchte in eine Kiste passen, also je höher die Zahl, desto kleiner die Früchte. Cal 6 und Cal 12 sind die beliebtesten Kaliber. Eine Kiste = 14 kg.

	Kaliber 6 bis 12	Kaliber 14	Gesamtertrag
<b>BMS MN</b>	53.662 kg	12.670 kg	66.332 kg
<b>Kontrolle</b>	27.104 kg	24.850 kg	51.954 kg



⇒ **Schlussfolgerung:** Mit dem Pflanzendüngungsprogramm von BMS MN wurde die Fruchtansatzrate gesteigert (mehr Früchte pro Baum) und auch das Fruchtgewicht wurde gesteigert. Dies führte zu einem allgemeinen Ertragsgewinn von 27,7% und einem



Ertragsgewinn der für den Verkauf interessantesten Kaliber von 98.0%.