

Apfel

Belgien - 2014



Ziel des Versuchs

Ziel des Versuchs war, den Effekt von Blattdüngeranwendungen auf die innere Qualität der Frucht besonders der Ausfärbung zu veranschaulichen.

Info zum Versuchsaufbau

In Zusammenarbeit mit:

PCFruit-proeftuin pit- en steenfruit (Versuchsanstalt) – Sint-Truiden - Belgien

Material und Methodik:

Sorte: Kanzi – Unterlage: M 9-T337

Pflanzjahr: 2009

Pflanzabstand: 3,5 x 1 m = 2571 Bäume/ha

Erntetermine: 17. September, 3. und 20 Oktober 2014

Anwendungen

T0: Kontrolle

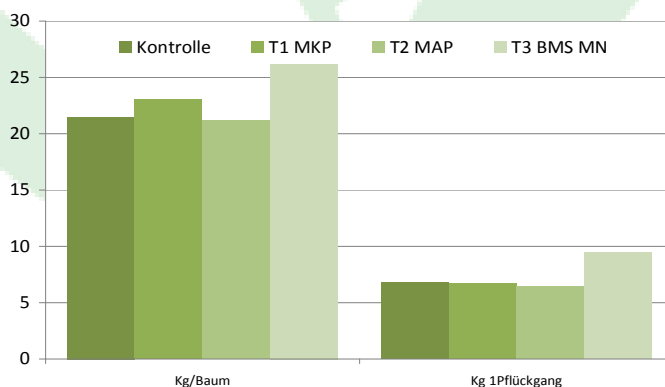
T1: MKP: 6 x 3 kg MKP : 14/5, 28/5, 19/6, 7/7, 22/7, 21/8

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

Ergebnisse

Ertrag				
	Ø Behang/ Kg Baum	Ø Fruchtgewicht in g	Ø Früchte pro Baum	beim I. Pflückgang
T0: Kontrolle	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



Apfel

Belgien - 2014

Ergebnisse

innere Qualität der Früchte

1. Pflückgang	Festigkeit Kg/cm ²	Zucker (° Brix)	Stärke (1-10)
T0: Kontrolle	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

2. Pflückgang	Festigkeit Kg/cm ²	Zucker (° Brix)	Stärke (1-10)
T0: Kontrolle	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

Zusammenfassung

Aus den oben gewonnenen und zusammengefassten Parametern ergeben sich für den Anwender interessante betriebswirtschaftliche Vorteile. Durch die höheren Kiloerträge besonders beim 1. Pflückgang ergibt sich eine deutlich höhere Ernteleistung, weiters kann sich durch die gesteigerte Fruchtfleischfestigkeit eine Verlängerung des Erntefensters ergeben. Die Streckung des Zeitfensters zwischen den Pflückgängen kann indirekt zu einer besseren Ausfärbung der verbliebenen Früchte beitragen. In einem Parallelversuch, wurde durch die Strategie von BMS-Mn eine sichtbare Steigerung des roten Deckfarbenanteils beobachtet (+/- 8%). Der Zusammenhang zwischen Fruchtfleischfestigkeit und Kalziumgehalt in den Früchten verbessert die Nacherntephysiologie der Selben. Die oben angeführten Parameter bestätigen die Ergebnisse des Vorjahres.

Kontakt

HERGESTELLT VON: BMS Micro-Nutrients NV
Rijksweg 32 - 2880 Bornem – Belgien
RPR Antwerpen – Afd Mechelen – ON 0440.980.608
T +32 (0)3 899.10.10
www.chelal.com – info@chelal.com