

P, Ca und Zn für die Farbgebung von „Kanzi“



Versuchsziel

Steigerung der Fruchtgröße und % der gut gefärbten Kanzi-Äpfel.

Allgemeine Informationen

Belgien – Limburg

Versuch Nr.:

2015-07

Sorte: Kanzi (Nicoter), 6 Jahre alt

Pflanzdichte: 2571 Bäume/ha

Ernte: 29.09 – 13.10 – 21.10 In Zusammenarbeit mit:

PCFruit

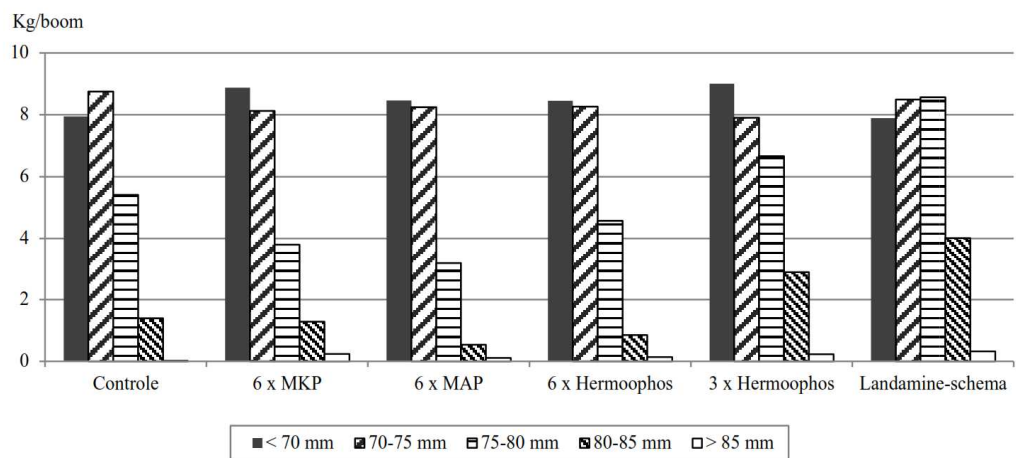
Behandlungen

Modalität	Produkt	Dosierung	Komposition	Datum
1	Kontrolle	-	-	-
2	6 x Monokaliumphosphat	3 kg/ha	52 % P ₂ O ₅ 34 % K ₂ O	23.06, 06.07, 20.07, 06.08, 24.08, 08.09
3	6 x Monoammoniumphosphat	3 kg/ha	12 % N 61% P ₂ O ₅	23.06, 06.07, 20.07, 06.08, 24.08, 08.09
4	6 x Hermoophos	6 l/ha	4% N 24% P ₂ O ₅ 4 % CaO	23.06, 06.07, 20.07, 06.08, 24.08, 08.09
5	3 x Hermoophos	6 l/ha		23.06, 06.07, 20.07
6	Chelal Zn + Chelal Omnical	0,5 l/ha 0,5 l/ha	7 % Zn 8,5% CaO 21% P ₂ O ₅	06.08 06.08
	Landamine Zn	1,5 l/ha	24% K ₂ O 1,6% Zn	24.08
	Chelal Zn + Chelal Omnical	0,5 l/ha 0,5 l/ha		08.09 08.09

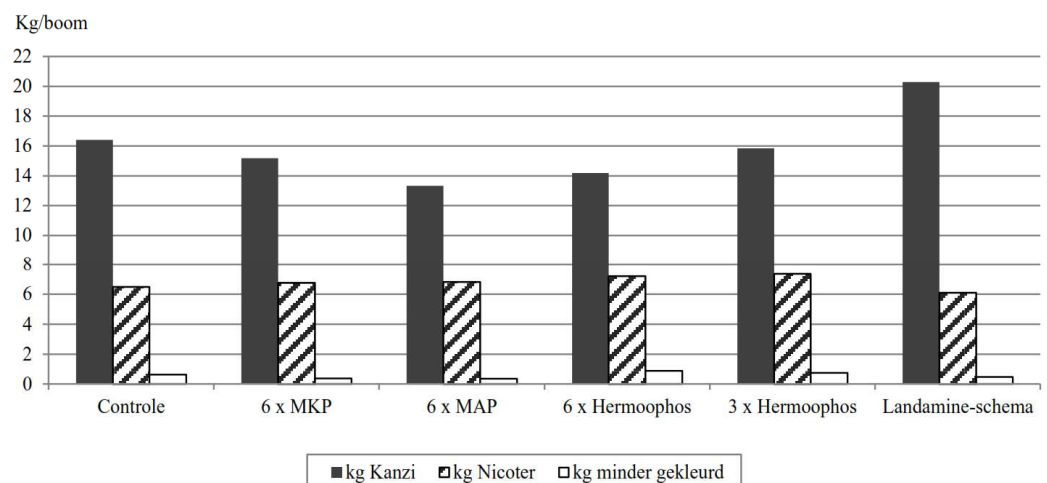


Ergebnisse

Modalität	kg/Baum	Durchschnittliches Fruchtgewicht (g)	Anzahl Äpfel/Baum	Erste Ernte (kg)
1	23,5 ab	159 a	149 a	10,7 a
2	22,3 ab	156 a	143 a	11,3 a
3	20,5 b	154 a	134 a	9,3 a
4	22,3 ab	154 a	144 a	9,3 a
5	24,0 ab	157 a	154 a	10,5 a
6	26,9 a	162 a	167 a	14,8 a



Fruchtgröße



Fruchtfärbung

Schlussfolgerung: Trotz der Produktionssteigerung mit der Chelal-Anwendung verzeichnen wir größere Früchte und eine bessere Färbung der Äpfel. Gute Ergebnisse im dritten Jahr in Folge.