

## Appel: bladvoeding voor kleuring en kaliber

### Doel van de proef

We gaan na wat het effect is van bladbehandelingen met fosfor, zink en calcium op de vruchtkwaliteit en op de kleuring van de appel. We willen de vruchtgrootte en het percentage van goede kleuring verhogen.

### Algemene gegevens

Proefveldgegevens:

Proeflocatie: België – Limburg  
In samenwerking met: PCFruit  
Plantafstand: 3,5 x 1 m 2571 bomen/ha

Variëteit: Kanzi – Nicoter  
Plantjaar: 2009  
Oogstdata: 29/09 - 13/10 - 21/10

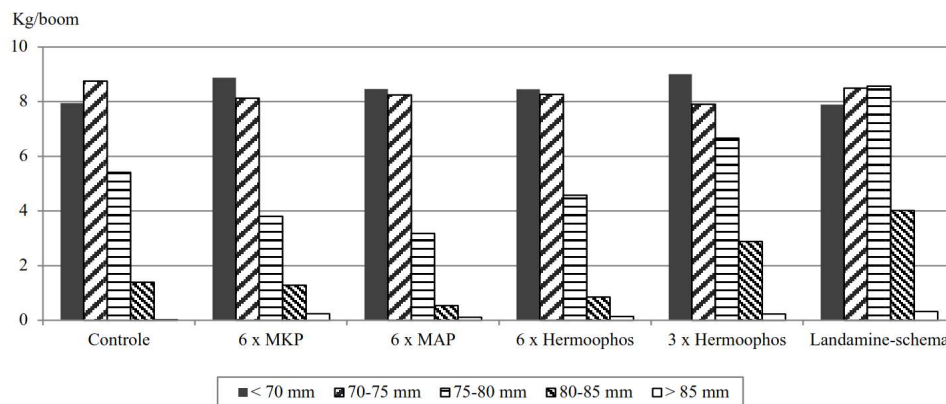
### Behandelingen

Modaliteit	Product	Dosering	Samenstelling	Datum
1	Controle	-	-	-
2	6 x mono-potassium-fosfaat	3 kg/ha	52% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 34% K <sub>2</sub> O	23/06, 06/07, 20/07, 06/08, 24/08, 08/09
3	6 x mono-ammonium-fosfaat	3 kg/ha	12% N 61% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	23/06, 06/07, 20/07, 06/08, 24/08, 08/09
4	6 x Hermoophos	6 L/ha	4% N 24% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 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 +	0,5 L/ha	7% Zn	06/08
	Chelal Omnical	0,5 L/ha	8,5% CaO	06/08
	Landamine Zn	1,5 L/ha	21% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 24% K <sub>2</sub> O 1,6% Zn	24/08
	Chelal Zn + Chelal Omnical	0,5 L/ha 0,5 L/ha		08/09 08/09

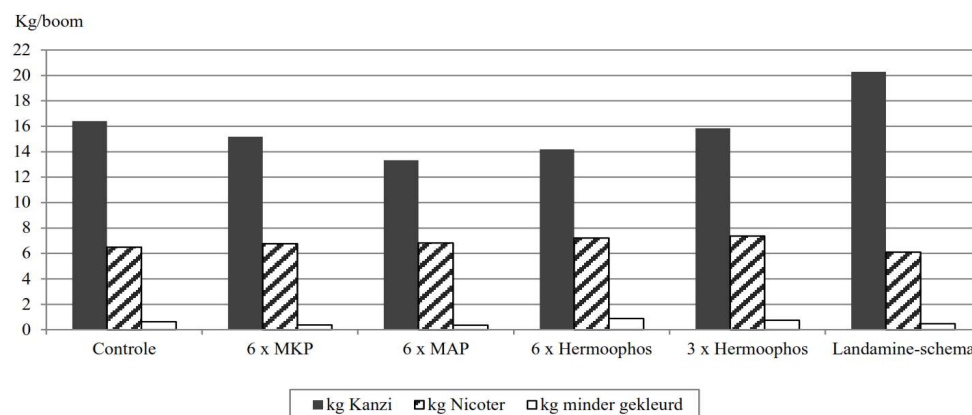


## Resultaten

Modaliteit	Kg/boom	Gemiddelde vruchtgewicht (g)	Aantal appels per boom	Eerste oogst (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



Figuur 1: Maatsortering



Figuur 2: Kleursortering

## Conclusie

Met het Chelal-bladvoedingsprogramma nam de productie van de appels toe. Ondanks deze stijging in hoeveelheid zijn er grotere vruchten en hebben ze bovendien een betere kleuring. Het derde jaar op rij met goede resultaten.