



## Hazelnoten: ECOMETHOD

### Doel van de proef

In de Italiaanse provincie Viterbo veroorzaakt de jaarlijkse bemesting van de hazelnootboomgaarden een sterke eutrofiëring van het nabijgelegen meer van Vico. De lokale overheid wil dit tegengaan door alternatieve bemestingsmethoden te onderzoeken. Dit rapport toont de resultaten van 2 jaar testen waarin alleen bladvoeding werd toegediend.

### Algemene gegevens

Proefveldgegevens:

Proeflocatie: Italië – Lazio Plantdichtheid: 500 bomen/ha, 5 m x 4 m  
 Variëteit: Tonda Gentile Romana Bodemtype: Zure zandleem  
 In samenwerking met: Università degli Studi della Tuscia  
 Oogstdatum: Begin september + eind september

### Behandelingen

**2 modaliteiten (percelen van 5000 m<sup>2</sup>): identieke bemesting voor de 2 jaren**

⇒ T0: Controle (enkel bodembemesting)

	Product	Hoeveelheid	Datum
1	20-10-10	600 kg/ha	Eind maart

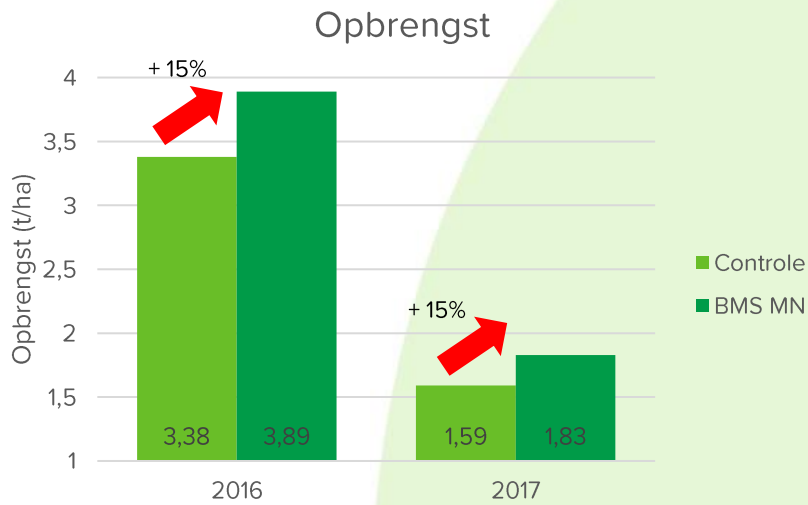
⇒ T1: BMS MN toepassingen (zonder bodembemesting)

	Product	Hoeveelheid	Datum
1	Kappa M	5 kg/ha	Eind april
2	Fructol NF	2,5 kg/ha	Eind mei
3	Fructol NF	2,5 kg/ha	Midden juni
4	Fructol NF	3 kg/ha	Begin juli



### Resultaten



Modaliteit	Jaar	Gewicht gehele noot (g)	Gewicht van zaad (g)	Gewicht van de schaal (g)	Ø diameter (mm)	Gewicht zaad/gehele noot (%)
BMS MN	2016	2,14	0,96	1,18	12,37	44,40
	2017	2,39	1,10	1,29	14,32	45,63
	Gemiddelde	2,26	1,03	1,24	13,35	44,71
Controle	2016	2,44	1,13	1,31	13,78	45,53
	2017	2,09	0,89	1,20	13,23	42,45
	Gemiddelde	2,27	1,01	1,25	13,50	43,99



⇒ **Conclusie:** Met de BMS MN modaliteit werd een winst van **15%** behaald gedurende 2 opeenvolgende jaren in vergelijking met de controle.

## Berekening van de ecologische voetafdruk van Ecomethod

Berekening voor 1 ha en voor 1 jaar.

Hoeveelheid CO <sub>2</sub> eq. ECOMETHOD 	Hoeveelheid Co <sub>2</sub> eq. TRADITIONELE BEMESTING (Controle) 
31,8 kg/ha	749,2 kg/ha



<del>CO<sub>2</sub></del>	717,4	CO <sub>2</sub> eq. vermeden in kg/ha
<del>% CO<sub>2</sub></del>	95,8%	Besparing in CO <sub>2</sub> eq.