Avellanas: ECOMETHOD

Objetivo del ensayo

En la provincia italiana de Viterbo, la fertilización anual al suelo en el cultivo de avellana produce una fuerte eutrofización del lago de Vico. El gobierno local quiere contrarrestar esto mediante una investigación sobre los métodos alternativos de fertilización. Este informe muestra los resultados de 2 años de ensayos en cual el abonado fue realizado únicamente por vía foliar.

Información general

Condiciones del ensayo:

Lugar del ensayo:	Italia – Lazio	Densidad:	500 árboles/ha, 5 m x 4 m
Variedad:	Tonda Gentile Romana	Tipo de suelo:	Franco-arenoso, ácido
En colaboración con:	Università degli Studi della Tuscia		
Fecha de la cosecha:	Inicio de septiembre + finales de septiembre		

Tratamientos

2 modalidades (percelas de 5000 m²): fertilización idéntica durante 2 años

⇨ T0: Testigo (solo fertilización al suelo)

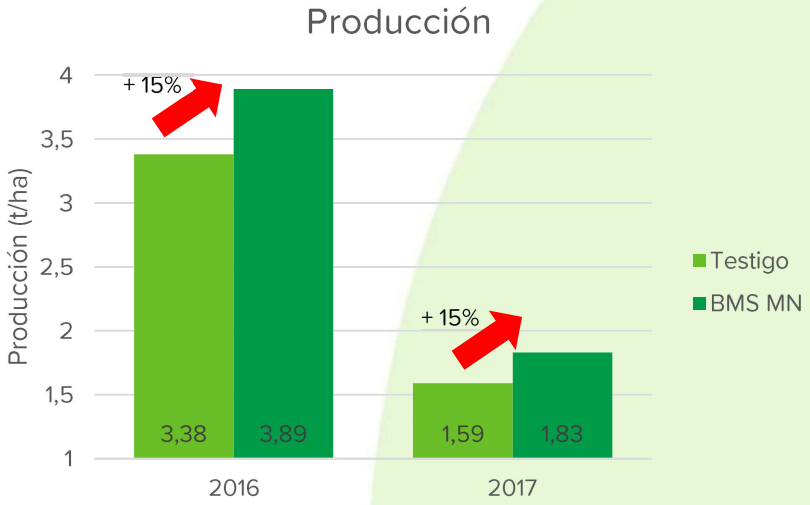
	Producto	Cantidad	Fecha
1	20-10-10	600 kg/ha	Finales de marzo

⇨ T1: Aplicaciones del programa BMS MN (unicamente foliar)

	Producto	Cantidad	Fecha
1	Kappa M	5 kg/ha	Finales de abril
2	Fructol NF	2,5 kg/ha	Finales de mayo
3	Fructol NF	2,5 kg/ha	Mediados de junio
4	Fructol NF	3 kg/ha	Principios de julio

Resultados

Modalidad	Año	Peso de la avellana (g)	Peso de la semilla (g)	Peso de la cáscara (g)	Ø diámetro (mm)	Peso semilla / avellana (%)
BMS MN	2016	2,14	0,96	1,18	12,37	44,40
	2017	2,39	1,10	1,29	14,32	45,63
	Promedio	2,26	1,03	1,24	13,35	44,71
Testigo	2016	2,44	1,13	1,31	13,78	45,53
	2017	2,09	0,89	1,20	13,23	42,45
	Promedio	2,27	1,01	1,25	13,50	43,99



⇨ **Conclusión**: con la modalidad BMS MN, se obtuvo un aumento del **15%** durante 2 años consecutivos en comparación con el testigo.

Cálculo de la huella de carbono de Ecomethod

Cálculo de 1 ha y 1 año.

Cantidad CO_2eq. ECOMETHOD	Cantidad CO_2eq. FERTILIZACIÓN TRADICIONAL (Testigo)
31,8 kg/ha	749,2 kg/ha

~~CO_2~~	717,4	La reducción de CO_2 eq. en kg/ha
~~%CO_2~~	95,8%	El porcentaje de reducción de CO_2 eq.