



## Pera: ECOMETHOD

### Objetivo del ensayo

Comparación de diferentes métodos de fertilización en Abate Fétel. Ensayo de 4 años.

### Información general

#### Condiciones del ensayo:

Lugar del ensayo:	Italia – Emilia-Romagna	Riego:	Por goteo
Varietal:	Abate Fétel, 2005	Sistema:	V-sistema
Red anti granizo:	Negro	Portainjerto:	Sydo
Densidad:	3,8 x 0,5 m – 5 263 árboles/ha		
En colaboración con:	Fondazione Navarra		

### Tratamientos

#### 2 modalidades (prueba en bloques al azar – 4 repeticiones):

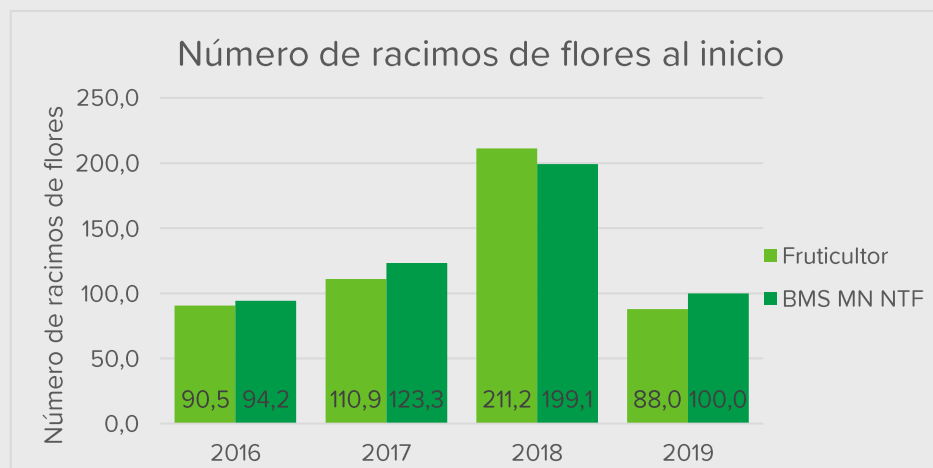
⇒ Modalidad 1: Fruticultor (tradicional)

Cantidades totales por ha aplicados durante los 4 años del ensayo		
Unidades N	Unidades P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Unidades K <sub>2</sub> O
724,5 kg	509,4 kg	907 kg

⇒ Modalidad 2: Programa BMS MN (NTF: sin fertilización del suelo)

Producto	Cantidades totales por ha aplicados durante los 4 años del ensayo
Fructol NF	31 kg
Kappa V	92 kg
Kappa G	105 kg
Chelal Noor	29 kg
Chelal RD NF	13 kg
Chelal Fe	46 L
Chelal Mn	17 L
Chelal Mg	7 L
Chelal Omnical	35,5 L
Hyberol	20 L
Chelal Kubig	5 L

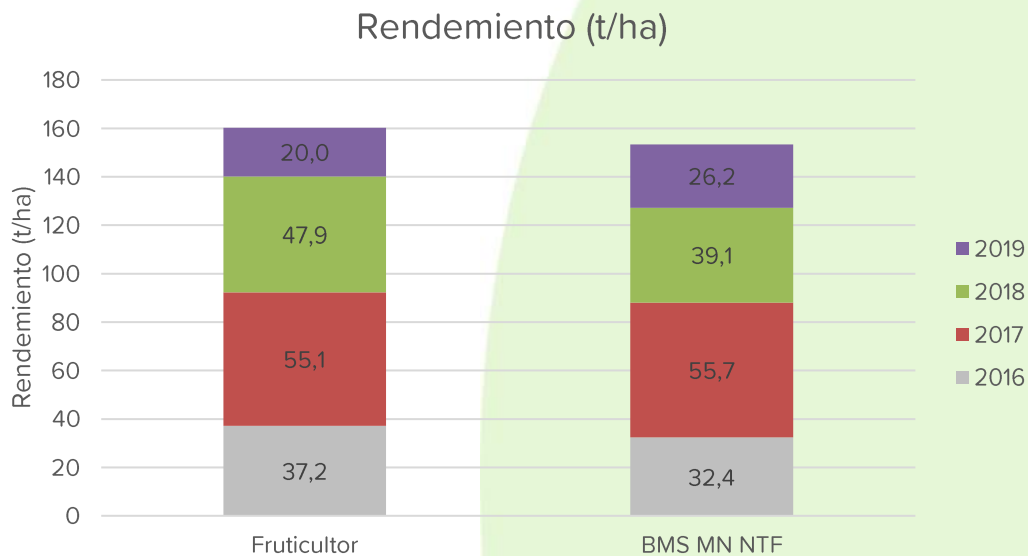
### Resultados





Numero de frutas / árbol:



	2016	2017	2018	2019
<b>Fruticultor</b>	25,9	46,1	38,4	17,0
<b>BMS MN NTF</b>	25,3	52,3	35,3	26,0



⇒ **Conclusión:** Con Ecomethod se puede reducir las emisiones de CO<sub>2</sub> de la fertilización con un 92%, manteniendo una producción aceptable.

## Cálculo de la huella de carbono de Ecomethod

Cálculo para 1 ha (total de los 4 años de ensayo).

Cantidad CO <sub>2</sub> eq. ECOMETHOD	Cantidad CO <sub>2</sub> eq. FERTILIZACIÓN TRADICIONAL (Fruticultor)
	
902,1 kg/ha	5.677,0 kg/ha



<del>CO<sub>2</sub></del>	4.774,9	La reducción de CO <sub>2</sub> eq. en kg/ha
<del>% CO<sub>2</sub></del>	84,1%	El porcentaje de reducción de CO <sub>2</sub> eq.