

Algunos ejemplos de ECOMETHOD con clientes que usan nuestros programas de fertilización foliar

Ciruela - Italia - Ravenna

Varietal: Yummi, con problemas importantes de clorosis férrica y de productividad.

Fertilización tradicional de la finca:

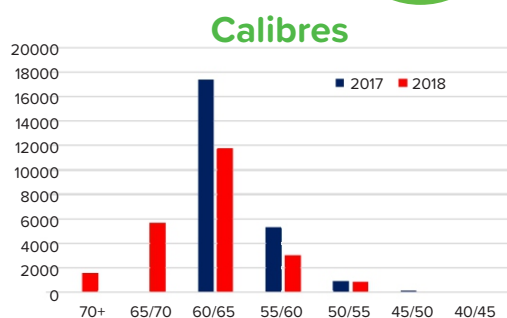
N: 88 unidades; P₂O₅: 64 unidades; K₂O: 143 unidades + productos de microelementos banalizados

Programa de BMS Micro-Nutrients:

N: 20 unidades; P₂O₅: 5 unidades; K₂O: 47 unidades + programa foliar completa de BMS MN (3,3 kg Fructol, 6 L Chelal Omnical, 3,5 L Chelal B, 8,3 kg Chelal RD, 1,3 L Chelal Fe, 1 L Chelal Mn, 4,8 L Chelal Mg, 5 kg Kappa V, 3,5 L Chelal Zn).

Resultados:

- Reducción de la huella de carbono: **-69,97%**
(288,53 CO₂ eq con BMS MN comparado con 900,69 kg CO₂ eq por ha)
- El año 2016 fue un año de recuperación del frutal.
La productividad respectivamente en 2017 y 2018 era:
27080 kg/ha (con 86 % en primera calidad) y **28078 kg/ha** (con 80 % en primera calidad)



Lupolo - Slovenia - Slovenian Institute of Hop Research and Brewing

La fertilización de P y K fue en todas las parcelas igual (al suelo). En este ensayo solamente el efecto de una reducción de la cantidad de nitrógeno fue estudiado. Por eso la reducción de la huella de carbono de la fertilización no se puede expresar en porcentaje. Solamente podemos indicar una reducción que corresponde con la reducción de la aplicación de nitrógeno.

Fertilización tradicional al suelo: P, K + 170 unidades N al suelo - sin nutrición foliar:

BMS MN 1: P, K + 120 unidades N al suelo - Nutrición foliar: 1,5 kg Fructol, 7 kg Kappa V, 2 kg Kappa G

BMS MN 2: P, K + 70 unidades N al suelo - Nutrición foliar: 1,5 kg Fructol, 7 kg Kappa V, 2 kg Kappa G

Resultados:

Huella de Carbono: Tradicional: Huella de carbono: 824 kg CO₂ eq
BMS MN 1: Huella de carbono: 592,6 kg CO₂ eq **(-231,4 kg CO₂ eq)**
BMS MN 2: Huella de carbono: 350,1 kg CO₂ eq **(-473,9 kg CO₂ eq)**

Productividad (kg Alpha Acids por ha):

Testigo: 128 kg - BMS MN 1: **141 kg** y BMS MN 2: **129 kg**



Algunos ejemplos de ECOMETHOD con clientes que usan nuestros programas de fertilización foliar

Tomate industrial - Italia - Ravenna

Fertilización tradicional de la finca :

22000 kg digestato (abono orgánico) + 67 unidades N en forma de nitrato amónico

Programa de BMS Micro-Nutrients:

Sin fertilización al suelo + programa foliar completa de BMS MN (4 kg Fructol, 4 L Chelal Omnical, 3 kg Chelal RD, 25 kg Kappa V, 16 kg Kappa G)

Resultados:

Huella de Carbono: Tradicional: Huella de carbono: 797,95 kg CO₂ eq

BMS MN: Huella de carbono: 62,23 kg CO₂ eq **(-92 ù CO₂ eq)**

Productividad (kg por ha): Testigo: 41480 kg (5,2 ° Brix) - BMS MN: **44000 kg/ha (4,8 ° Brix)**



Pera - Italia - Ravenna

Ensayo de NTF en pera AbateFetel.

Fertilización tradicional al suelo: 200 kg Urea al suelo - sin nutrición foliar

BMS MN: Programa únicamente foliar: 41 kg Emma Mix, 26 kg Kappa G, 10 L Chelal Fe, 4 L Chelal Mn, 4,75 L Chelal B, 3,75 L Chelal Zn, 8 kg Chelal Noor

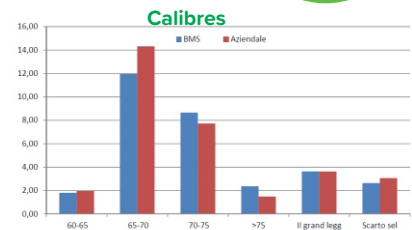
Resultados:

Tradicional: Huella de carbono: 446,2 kg CO₂ eq

BMS MN: Huella de carbono: 120,08 kg CO₂ eq **(-79,09% CO₂ eq)**

Observación: Emma Mix no está previsto en el TOOL. Por eso fue substituido con Kappa G en el TOOL para hacer un cálculo.

Productividad (kg por ha): Testigo: 32170 kg - BMS MN: **31070 kg**



Mais - Italia - Terremerse

En este ensayo solamente una reducción de la fertilización nitrogenada fue realizada. La fertilización de P y K fue igual en todas las parcelas.

Fertilización tradicional al suelo: 450 kg urea al suelo = 207 U N - sin nutrición foliar

BMS MN: 275 kg urea al suelo = 126,5 U N + 8 L Azavis Mn/Zn por vía foliar.

Resultados:

Tradicional: Huella de carbono: 1003,95 kg CO₂ eq

BMS MN: Huella de carbono: 652,18 kg CO₂ eq **(-35,04% CO₂ eq)**

Productividad (kg por ha): Testigo: 14830 kg - BMS MN: **15430 kg**

