

Alcuni esempi di ECOMETHOD con i clienti che utilizzano i nostri programmi di nutrizione fogliare

Susina - Italia - Ravenna

Varietà: Yummi, con problemi importanti di clorosi ferrica e di produttività

Fertilizzazione tradizionale della tenuta :

N: 88 unità; P₂O₅: 64 unità; K₂O: 143 unità + prodotti di microelementi banali

Programma BMS Micro-Nutrients:

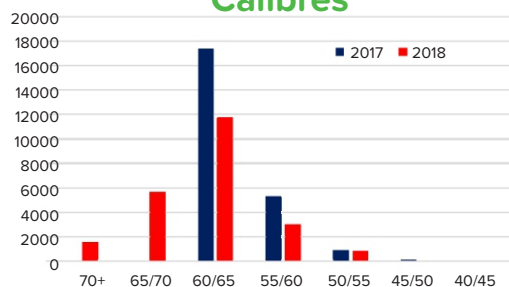
N: 20 unità; P₂O₅: 5 unità; K₂O: 47 unità + programma fogliare BMS MN (3,3 kg Fructol, 6 L Chelal Omnicol, 3,5 L Chelal B, 8,3 kg Chelal RD, 1,3 L Chelal Fe, 1 L Chelal Mn, 4,8 L Chelal Mg, 5 kg Kappa V, 3,5 L Chelal Zn.

Risultati:

- Riduzione dell'impronta di carbonio: **-69,97%**
(288,53 CO₂ eq con BMS MN rispetto a 900,69 kg CO₂ eq per ha)
- L'anno 2016 è stato un anno di ricupero della frutta.
La produttività rispettivamente nel 2017 e 2018 è stata:
27080 kg/ha (con 86 % in prima qualità) e **28078 kg/ha** (con 80 % in prima qualità)



Calibres



Luppolo - Slovenia - Slovenian Institute of Hop Research and Brewing

La fertilizzazione di P e K è stata uguale in tutte le parcelle (al suolo). In questa prova abbiamo studiato solo l'effetto di una riduzione della quantità di azoto applicata. Pertanto la riduzione dell'impronta carbonica della fertilizzazione non può essere espressa in percentuale. Possiamo soltanto indicare una riduzione che corrisponde alla riduzione nell'applicazione di azoto.

Fertilizzazione tradizionale al suolo:

P, K + 170 unità N al suolo - senza nutrizione fogliare:

BMS MN 1:

P, K + 120 unità N al suolo - Nutrizione fogliare: 1,5 kg Fructol, 7 kg Kappa V, 2 kg Kappa G

BMS MN 2:

P, K + 70 unità N al suolo - Nutrizione fogliare: 1,5 kg Fructol, 7 kg Kappa V, 2 kg Kappa G

Risultati:

Impronta carbonica: Tradizionale: Impronta carbonica: 824 kg CO₂ eq
BMS MN 1: Impronta carbonica: 592,6 kg CO₂ eq **(-231,4 kg CO₂ eq)**
BMS MN 2: Impronta carbonica: 350,1 kg CO₂ eq **(-473,9 kg CO₂ eq)**

Produttività (kg Alpha Acids per ha):

Testimone: 128 kg - BMS MN 1: **141 kg** e BMS MN 2: **129 kg**



Alcuni esempi di ECOMETHOD con i clienti che utilizzano i nostri programmi di nutrizione fogliare

Pomodoro industriale - Italia - Ravenna

Fertilizzazione tradizionale della tenuta :

22000 kg digestato (concime organico) + 67 unità N sotto forma di nitrato di ammonio

Programma BMS Micro-Nutrients:

Senza fertilizzazione al suolo + programma totale fogliare BMS MN (4 kg Fructol, 4 L Chelal Omnical, 3 kg Chelal RD, 25 kg Kappa V, 16 kg Kappa G)

Risultati:

Impronta carbonica: Tradizionale: Impronta carbonica: 797,95 kg CO₂ eq

BMS MN: Impronta carbonica: 62,23 kg CO₂ eq **(-92 ù CO₂ eq)**

Produttività (kg per ha): Testimone: 41480 kg (5,2 ° Brix) - BMS MN: **44000 kg/ha (4,8 ° Brix)**



Pera - Italia - Ravenna

Prova di NTF con pera Abate Fetel.

Fertilizzazione tradizionale al suolo: 200 kg Urea al suolo - senza nutrizione fogliare

BMS MN: Programma solo fogliare: 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

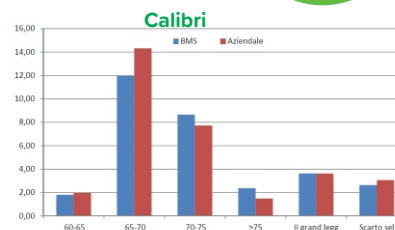
Risultati:

Tradizionale: Impronta carbonica: 446,2 kg CO₂ eq

BMS MN: impronta carbonica: 120,08 kg CO₂ eq **(-79,09 % CO₂ eq)**

Osservazione: Emma Mix non è stato previsto nel TOOL. Ecco perché è stato sostituito con Kappa G per fare il calcolo.

Produttività (kg per ha): Testimone: 32170 kg - BMS MN: **31070 kg**



Mais - Italia - Terremerse

In questa prova è stata realizzata solo una riduzione della fertilizzazione di azoto. La concimazione di P e K è la stessa in tutte le parcelle.

Fertilizzazione tradizionale al suolo: 450 kg urea al suolo = 207 U N - senza nutrizione fogliare

BMS MN: 275 kg urea al suolo = 126,5 U N + 8 L Azavis Mn/Zn per via fogliare.

Risultati:

Tradizionale: impronta carbonica: 1003,95 kg CO₂ eq

BMS MN: impronta carbonica: 652,18 kg CO₂ eq **(-35,04 % CO₂ eq)**

Produttività (kg per ha): Testimone: 14830 kg - BMS MN: **15430 kg**

