ECOMETHOD
BY BMS MICRO-NUTRIENTS

Quelques exemples ECOMETHOD de clients qui utilisent déjà nos programmes de nutrition foliaire

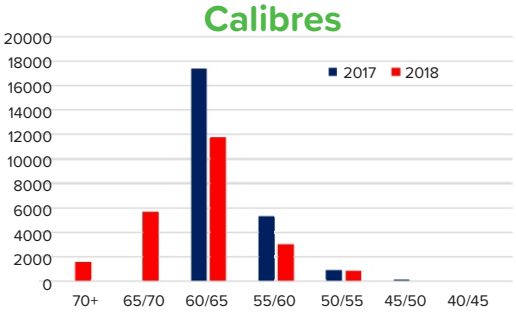
Prune - Italie - Ravenna

Varieté: Yummi, avec des problèmes importants de chlorose ferrique et de productivité

-70 % CO_2

Fertilisation traditionelle du domaine :
N: 88 unités; P_2O_5: 64 unités; K_2O: 143 unités + produits de oligo-éléments triviaux.

Programme BMS Micro-Nutrients:
N: 20 unités; P_2O_5: 5 unités; K_2O: 47 unités + programme foliaire 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.



Résultats:
- Réduction de l'empreine carbone: **- 69,97 %**
  (288,53 CO_2 eq avec BMS MN par rapport à 900,69 kg CO_2 eq par ha)
- L'année 2016 a été une année de récupération des fruits.
  La productivité en 2017 et en 2018 était respectivement de:
  27080 kg/ha (avec 86 % de première qualité) e **28078 kg/ha** (avec 80 % de première qualité)

Houblon - Slovénie - Slovenian Institute of Hop Research and Brewing

La fertilisation (au sol) de P e K était pareille dans toutes les parcelles. Dans cet essai nous avons étudié seulement l'effet d'une réduction de la quantité d'azote appliquée. Par conséquent, la réduction de l'empreinte carbone de la fertilisation ne peut pas être exprimée en pourcentage. Nous pouvons seulement indiquer une réduction qui correspond à la réduction de l'application d'azote.

Fertilisation traditionelle au sol: P, K + 170 unités N au sol - sans nutrition foliaire:
BMS MN 1: P, K + 120 unités N au sol - Nutrition foliaire: 1,5 kg Fructol, 7 kg Kappa V, 2 kg Kappa G
BMS MN 2: P, K + 70 unités N au sol - Nutrition foliaire: 1,5 kg Fructol , 7 kg Kappa V, 2 kg Kappa G

Résultats:
Empreinte carbone:
Fertilisation traditionnelle: empreinte carbone: 824 kg CO_2 eq
BMS MN 1: empreinte carbone: 592,6 kg CO_2 eq **(-231,4 kg CO_2 eq)**
BMS MN 2: empreinte carbone: 350,1 kg CO_2 eq **(-473,9 kg CO_2 eq)**

-28 %
-57 % CO_2

Productivité (kg Alpha Acids par ha):
Témoin: 128 kg - BMS MN 1: **141 kg** et BMS MN 2: **129 kg**

LA FERTILISATION
EFFICACE • ÉCONOMIQUE • ÉCOLOGIQUE

ECOMETHOD
BY BMS MICRO-NUTRIENTS

Quelques exemples ECOMETHOD de clients qui utilisent nos programmes de nutrition foliaire

Tomates industrielles - Italie - Terremerse - CAB Campiano (RA)

-92 % CO_2

Fertilisation traditionnelle du domaine:
22000 kg digestat (engrais organique) + 67 unités N sous forme de nitrate d'ammonium

Programme BMS Micro-Nutrients:
Sans engrais au sol + programme totale foliaire BMS MN (4 kg Fructol, 4 L Chelal Omnical, 3 kg Chelal RD, 25 kg Kappa V, 16 kg Kappa G)

Résultats
Empreinte carbone: Fertilisation traditionnelle: empreinte carbone: 797,95 kg CO_2 eq
Programme BMS MN: empreinte carbone: 62,23 kg CO_2 eq **(-92 ù CO_2 eq)**
Productivité (kg par ha): Témoin: 41480 kg (5,2 ° Brix) - BMS MN: **44000 kg/ha (4,8 ° Brix)**

Poire - Italie - Terremerse - Cab Ter.ra (RA)

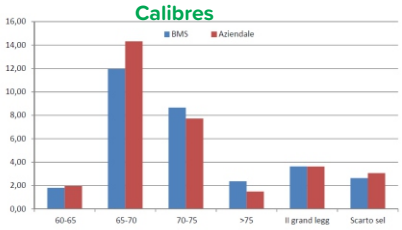
-79 % CO_2

Essai de NTF avec poire Abate Fetel.

Fertilisation traditionnelle au sol: 200 kg urée au sol - sans nutrition foliaire
BMS MN: Programme NTF: 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

Résultats:
Fertilisation traditionnelle: empreinte carbone: 446,2 kg CO_2 eq
Programme BMS MN: empreinte carbone: 120,08 kg CO_2 eq **(-79,09 % CO_2 eq)**
Remarque: Emma Mix n'est pas prévu dans le TOOL. C'est pourquoi on l'a remplacé par Kappa G pour effectuer le calcul.

Productivité (kg par ha): Témoin: 32170 kg - BMS MN: **31070 kg**



Maïs - Italie - Terremerse

-35 % CO_2

Seule une réduction de fertilisation en azote a été prévue dans cet essai. La fertilisation de P et K est la même dans toutes les parcelles.
Fertilisation traditionnelle au sol: 450 kg urée au sol = 207 U N - sans nutrition foliaire
BMS MN: 275 kg urée au sol = 126,5 U N + 8 L Azavis Mn/Zn par voie foliaire
Résultats: Traditionnelle : empreinte carbone: 1003,95 kg CO_2 eq
BMS MN: empreinte carbone: 652,18 kg CO_2 eq **(-35,04 % CO_2 eq)**

Productivité (kg par ha): Témoin 14830 kg - BMS MN: **15430 kg**

LA FERTILISATION
EFFICACE • ÉCONOMIQUE • ÉCOLOGIQUE