

Enkele voorbeelden van ECOMETHOD bij klanten die onze bladvoedingsprogramma's toepassen

Pruimen - Italië - Ravenna

Variëteit: Yummi, met grote moeilijkheden i.v.m. ijzerchlorose en productiviteit

Traditionele bemesting van het domein :

N: 88 eenheden; P₂O₅: 64 eenheden; K₂O: 143 eenheden + basic producten met sporenelementen

Programma BMS Micro-Nutrients:

N: 20 eenheden; P₂O₅: 5 eenheden; K₂O: 47 eenheden + bladvoedingsprogramma 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.

Resultaten:

- Reductie van de ecologische voetafdruk: **-69,97%**
(288,53 CO₂ eq met BMS MN toepassingen tegenover 900,69 kg CO₂ eq per ha met traditionele bemesting)

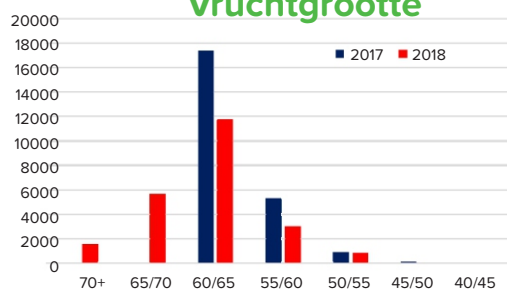
- 2016 was een jaar van fruitherstel.

De productiviteit in 2017 en in 2018 bedroeg respectievelijk:

27080 kg/ha (met 86 % van eerste kwaliteit) en **28078 kg/ha** (met 80 % van eerste kwaliteit)



Vruchtgrootte



Hop - Slovenië - Slovenian Institute of Hop Research and Brewing

De bodembemesting met P en K was dezelfde op alle percelen. In deze proef hebben we enkel bestudeerd wat het effect is van een vermindering van de hoeveelheid toegepaste stikstof. Daarom kunnen we de vermindering van de ecologische voetafdruk van de bemesting niet uitdrukken in een percentage. We geven enkel een indicatie van de CO₂-reductie die overeenkomt met de vermindering van toegepaste stikstof.

Traditionele bodembemesting: P, K + 170 eenheden N aan de bodem - zonder bladvoeding

BMS MN 1: P, K + 120 eenheden N aan de bodem - Bladvoeding: 1,5 kg Fructol, 7 kg Kappa V, 2 kg Kappa G

BMS MN 2: P, K + 70 eenheden N aan de bodem - Bladvoeding: 1,5 kg Fructol, 7 kg Kappa V, 2 kg Kappa G

Resultaten:

Ecologische voetafdruk: Traditionele bemesting: ecologische voetafdruk: 824 kg CO₂ eq
BMS MN 1: ecologische voetafdruk: 592,6 kg CO₂ eq (**-231,4 kg CO₂ eq**)
BMS MN 2: ecologische voetafdruk: 350,1 kg CO₂ eq (**-473,9 kg CO₂ eq**)



Productiviteit (kg Alpha Acids per ha):

Getuige: 128 kg - BMS MN 1: **141 kg** et BMS MN 2: **129 kg**

BLADVOEDING

EFFICIËNT • ECONOMISCH • ECOLOGISCH

Enkele voorbeelden van ECOMETHOD bij klanten die onze bladvoedingsprogramma's toepassen

Industriële tomaten - Italië - Ravenna

Traditionele bemesting van het terrein:

22000 kg digestat (organische meststof) + 67 eenheden N in de vorm van ammonium nitraat

Programma BMS Micro-Nutrients:

geen bodembemesting + bladvoedingsprogramma BMS MN (4 kg Fructol, 4 L Chelal Omnical, 3 kg Chelal RD, 25 kg Kappa V, 16 kg Kappa G)

Resultaten

Ecologische voetafdruk: Traditionele bemesting: ecologische voetafdruk: 797,95 kg CO₂ eq

Programma BMS MN: ecologische voetafdruk: 62,23 kg CO₂ eq **(-92 à CO₂ eq)**

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



Peren - Italië - Ravenna

Veldproef met totale bladvoeding op de variëteit Abate Fetel.

Traditionele bodembemesting: 200 kg ureum aan de bodem - geen bladvoeding

BMS MN: NTF programma: 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

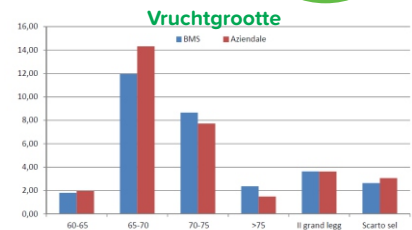
Resultaten:

Traditionele bemesting: ecologische voetafdruk: 446,2 kg CO₂ eq

Programma BMS MN: ecologische voetafdruk: 120,08 kg CO₂ eq **(-79,09 % CO₂ eq)**

Opmerking: Emma Mix is niet voorzien in de tool. Daarom hebben we dit product vervangen door Kappa G om te berekening te maken.

Productiviteit (kg per ha): Getuige: 32170 kg - BMS MN: **31070 kg**



Maïs - Italië - Ravenna

In deze proef hebben we enkel het effect van vermindering van stikstof gecheckt. De bemesting met P en K blijft dezelfde op alle percelen.

Traditionele bodembemesting: 450 kg ureum aan de bodem = 207 U N - zonder bladvoeding

BMS MN: 275 kg ureum aan de bodem = 126,5 U N + 8 L Azavis Mn/Zn

Resultaten: Traditionele bemesting: ecologische voetafdruk: 1003,95 kg CO₂ eq

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

Productiviteit (kg per ha): Getuige: 14830 kg - BMS MN: **15430 kg**

