



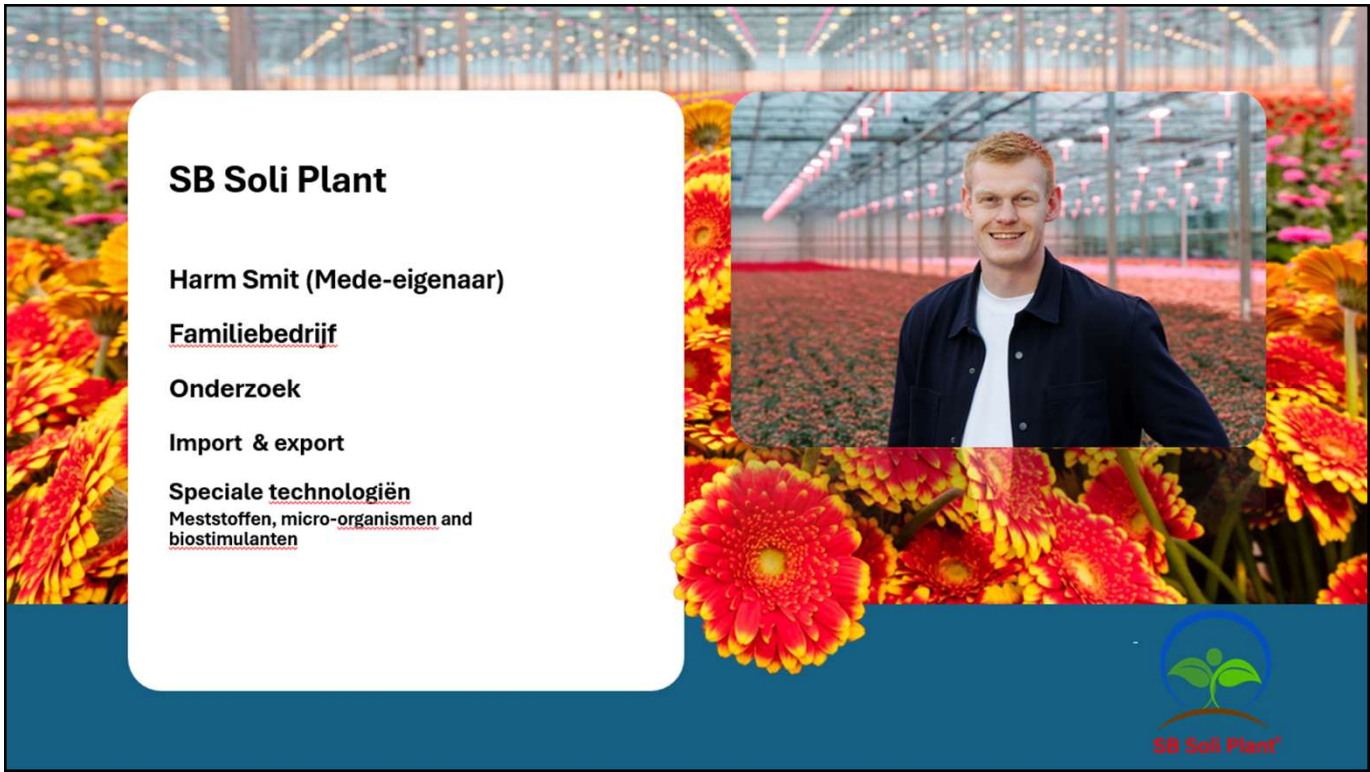
SB Soli Plant®
Meststoffen - Bodemverbeters - Biostimulanten

Zachtfruit avond Agruniekrijnvallei

CREATING SOLUTIONS FOR AGRICULTURE



1



SB Soli Plant

Harm Smit (Mede-eigenaar)

Familiebedrijf

Onderzoek

Import & export

Speciale technologieën
Meststoffen, micro-organismen and
biostimulanten

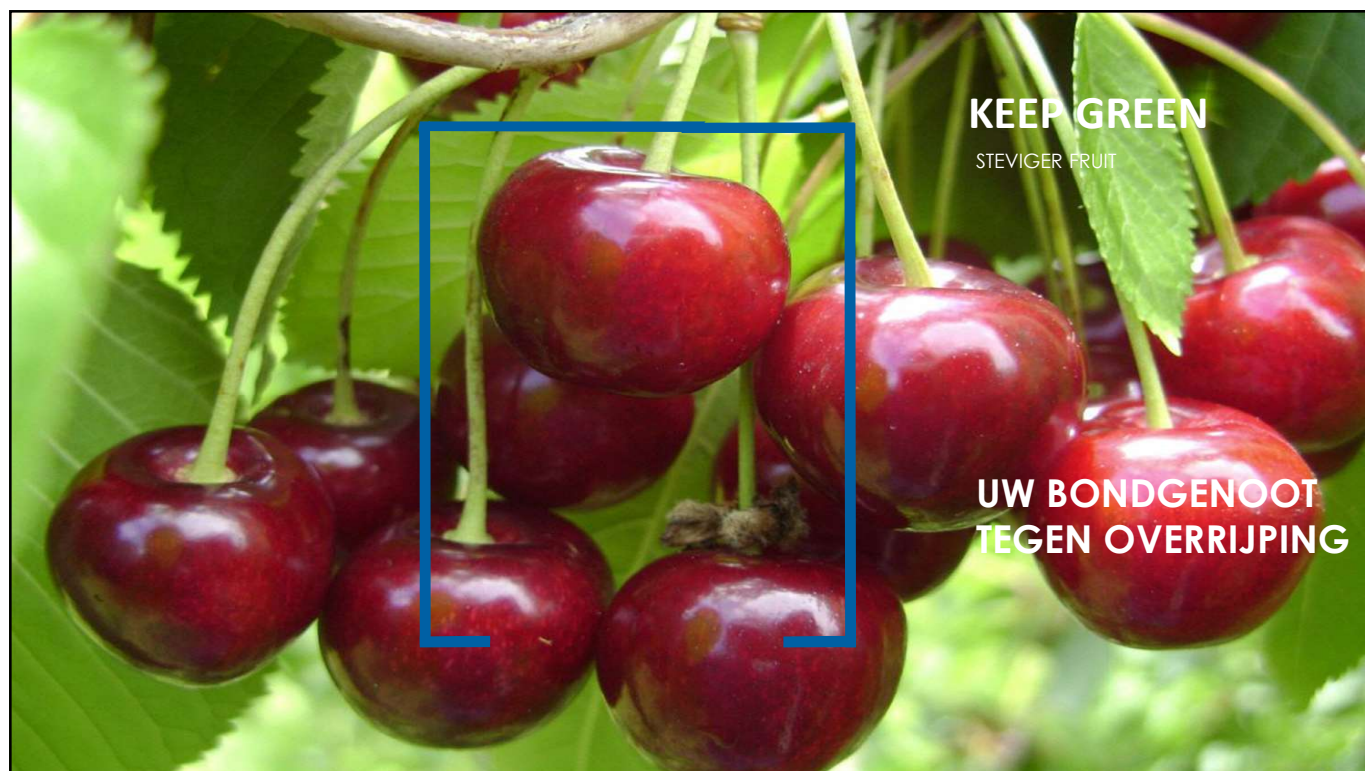



SB Soli Plant®

2



3



4

KEEP GREEN

NUTRIENTS AND CORRECTORS

- ✓ **KEEP GREEN** is een complex van nutriënten en antioxidanten gericht op het **beperken van de productie** van ethyleen.

De toepassing ervan verhoogt de stevigheid van de huid en de weerstand van het gewas tegen abiotische stress.

Vertraagt overrijping veroorzaakt door stress.

Harder zachtfruit.

Voorkomt voortijdig vruchtval.

Verhoogt plant **weerbaarheid** tegen abiotische stress.

Verbeterd bewaarbaarheid



CREATING SOLUTIONS FOR AGRICULTURE

5

Keep Green

BRING GREENERY BACK TO YOUR CROP

COMPONENT	FUNCTIE
Kobalt (Co) (2,5,0% w/w)	Volgende dia.
Molybdeen (Mo) (3,0% w/w)	Volgende dia.
Soluble sugars (5,0% w/w)	Complex vormer .
Fysiologische activators (20,0% w/w)	Antagonist ethyleen.



CREATING SOLUTIONS FOR AGRICULTURE

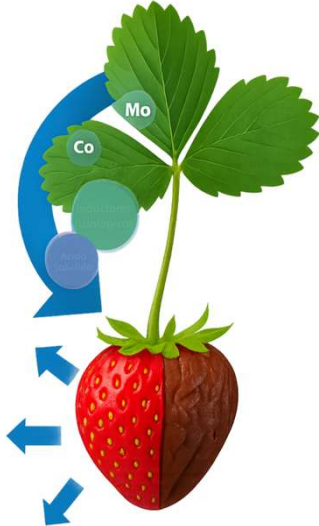
6

Toegevoegde waarde **COBALT**

REMMING VAN OXIDATIEF ENZYM EN ETHYLEEN
PPO en andere enzymen veroorzaken **oxidatie van fenolen**. Ze remt aanmaak van ethyleen, een hormoon dat rijping en verkleuring versnelt.

VERBETERDE ANTIOXIDANTCAPACITEIT
Cobalt **induceert de aanmaak van antioxidanten**.

CHLOROFYL STABILISATIE EN STRESSVERMINDERING
Cobalt **stabiliseert chlorofyl en andere pigmenten** en voorkomt voortijdige afbraak.



Toegevoegde waarde **MOLYBDEEN**

NITRAATREDUCTASE EN AMINOZUURSYNTHESE
Belangrijk bij nitraatreductase. Door de efficiëntie van het stikstof te verbeteren, kan molybdeen **de aanmaak van aminozuren en eiwitten bevorderen**.

VERMINDERING VAN OXIDATIEVE STRESS
Molybdeen neemt deel aan de **synthese van natuurlijke antioxidanten** zoals ascorbinezuur (vitamine C) en glutathion.

CELINTEGRITEIT
Molybdeen helpt de integriteit van celmembranen te **behouden**, waardoor het lekken van enzymen en andere verbindingen in **weefsels wordt voorkomen**.

CREATING SOLUTIONS FOR AGRICULTURE

7

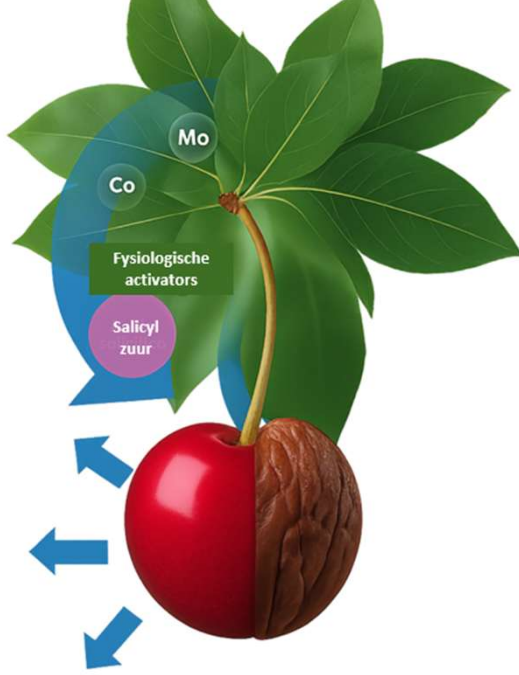
MODE OF ACTION AGAINST OVER-RIPENING

ETHYLEEN REGULATIE
KEEP GREEN reguleert de activiteit van ACC-oxidase te beperken door de kobalt.

VEROUDERING VAN CELLEN DOOR STRESS.
KEEP GREEN verbetert de tolerantie van planten voor hitte en oxidatieve stress dankzij metabolische ondersteuning.

BEHOUD VAN VRUCHTSTEVIGHEID
Door de door ethyleen celwand afbraak te verminderen en de celintegriteit te behouden, helpt KEEP GREEN de stevigheid van de vrucht te behouden.

REGULATIE VEROUDERING
KEEP GREEN vermindert de fysiologische signalen die geassocieerd worden met ethyleenafhankelijke activatie. Deze actie helpt het risico op voortijdige vruchtval te verlagen

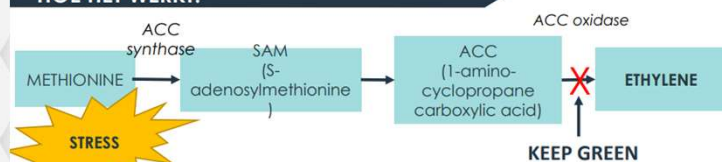


CREATING SOLUTIONS FOR AGRICULTURE

8

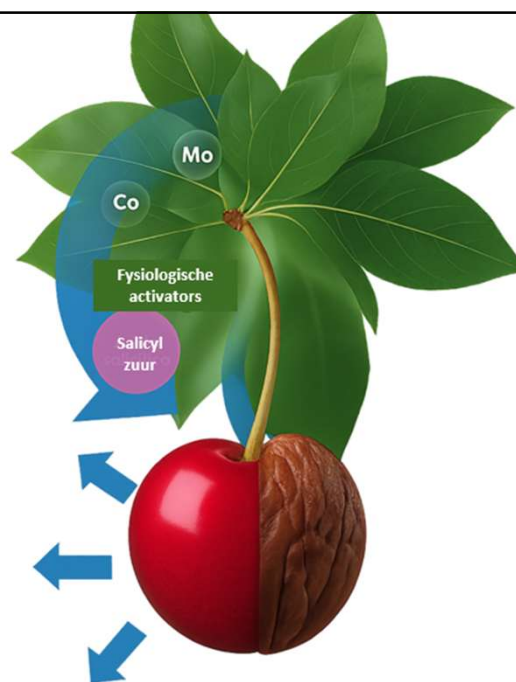
MODE OF ACTION TEGEN productie ethyleen.

HOE HET WERKT:



1. Tijdens abiotische stress wordt een vroege ethyleensynthese op gang gebracht, met het enzym ACC-oxidase, dat ACC omzet in ethyleen.
2. KEEP GREEN remt de activiteit van het enzym ACC-oxidase en voorkomt de vorming van ethyleen in fruit.

CREATING SOLUTIONS FOR AGRICULTURE



9

MODE OF ACTION TEGEN VOORTIJDIG VRUCHTVAL

VERHOOGDE PRODUCTIE VAN CYTOKININEN EN AUXINES

KEEP GREEN bevat activators die de synthese van groeihormonen, zoals cytokininen en auxines, stimuleren

VERMINDERING VAN DE ETHYLEEN

KEEP GREEN Reguleert de productie van ethyleen.

ANTI-STRESS WERKING

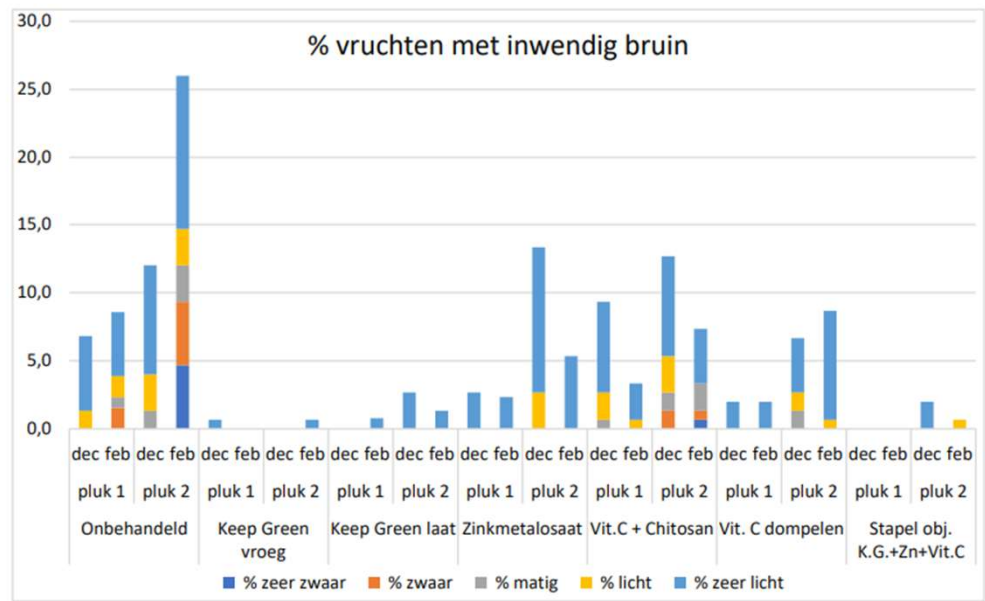
KEEP GREEN bevat verbindingen die de plant helpen om te gaan met abiotische stress (droogte, overmatige regenval, hoge en lage temperaturen, enz.), een factor die vaak leidt tot voortijdige vruchtvval.

CREATING SOLUTIONS FOR AGRICULTURE



10

Resultaat inwendig bruin 2024



CREATING SOLUTIONS

Figuur 4. % vruchten met inwendig bruin 2024.

11

Kersen teelt

Afrijping vertragen met Keep Green

KEEP GREEN VERLENGT DE KERSEN OOGST

Behandeling: 2 blad toepassingen met KEEP GREEN (300 cc/hl) 15 dagen interval.

Ras: 'Sweet Heart' cherry.

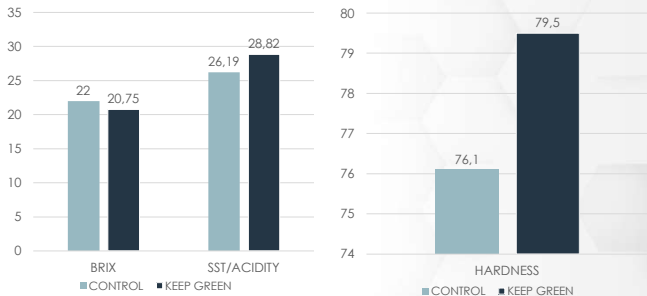
BRIX EN ZUURGRAAD

	Totaal oplosbare stoffen (BRIX)	ZUUR	SST/ACIDITY
CONTROL	22	0,84	26,19
KEEP GREEN	20,75	0,72	28,82

Zuurheid gemeten in % appelzuur.

KERS HARDHEID

	DUOFEL (0-100)
CONTROL	76,1 ± 1,12
KEEP GREEN	79,5 ± 0,96



Hoe hoger de Brix/Zuurgraad verhouding, hoe langer de vrucht aan de boom kan blijven zonder geogst te worden.

CREATING SOLUTIONS FOR AGRICULTURE

12

Barstgevoeligheid



0.5 liter Keep Green
toepassen

0.5 liter Keep Green
toepassen

CREATING SOLUTIONS FOR AGRICULTURE

13

Bewaarbaarheid



0.5 liter Keep Green
toepassen

0.5 liter Keep Green
toepassen

CREATING SOLUTIONS FOR AGRICULTURE

14

Discussie



CREATING SOLUTIONS FOR AGRICULTURE

15

X-TEND
Meest geconcentreerde product
met Micro Carbon Technology

**Voor een
optimale
opname.**

16

WAT IS MICRO CARBON TECHNOLOGY

MCT is een mix van extreem kleine koolstof & zuurstof moleculen als drager voor nutriënten / actieve stoffen

*The Carbon Molecule Size
Makes the Difference*

Humic Acids
1,000s of
Carbon Rings
50,000–100,000 Da*
CEC 500-870

Fulvic Acids
100s of
Carbon Rings
5,000–10,000 Da*
CEC 900-1,400

**MICRO CARBON
TECHNOLOGY**
Fewer than
10 Carbon Rings
< 500 Da*
CEC > 4,000

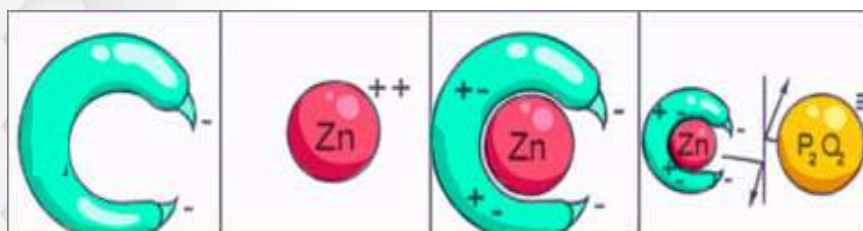
*Da= Dalton



17

WAT IS MICRO CARBON TECHNOLOGY

MCT beschermt nutriënten actieve stoffen door te complexeren.



MCT Molecuul

Nutriënt

Complex

Protect

MCT werkt met positief en negatief geladen elementen.



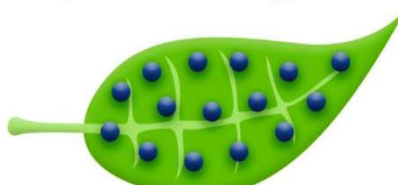
18

WHAT IS MICRO CARBON TECHNOLOGY

Meer contactpunten op het blad door de kleine koolstof moleculen van MCT.



Nutriënt / actieve stof zonder MCT



Nutriënt / Actieve stof met MCT

MCT toevoegen met X-Tend



19

Mixen met actieve stoffen?

Werkzame Stof	Middel	LOQ mg/kg	Resultaat mg/kg 02.10.2025	Resultaat mg/kg 02.10.2025	Meerwaarde XT Solo
vak			Assist vak 14	Xtend vak 13	Procent
Azoxystrobin	Ortiva	0,01	0,27	0,42	55%
Chlorantraniliprole	Altacor	0,01	1,2	2,4	100%
Cyazofamid	Ranman Top	0,01	0,19	0,3	57%
Flonicamid (Som)	Teppeki	0,01	0,029	0,065	124%
Flonicamid	Teppeki	0,01	0,029	0,065	124%

MCT toevoegen met X-Tend



20

Mixen met actieve stoffen?

Signum

Switch

Sivanto

Teppeki

MCT toevoegen met X-Tend



21

X-TEND DOSERING

TOEPASSING

Blad toepassing (alle gewassen)

Water-oplosbare meststoffen

Fertigatie

DOSERING

100-200 cc/hl samen met Meststoffen / actieve stoffen

400 ml/100 kg of water oplosbare meststof (100 kg of calcium nitraat, 400 ml of X-TEND)

Per hectare 1 liter X-Tend per week

Altijd combineren met een meststof of actieve stof.

22

Discussie



Proef minder chemie, maar zou iedereen het ook durven?

CREATING SOLUTIONS FOR AGRICULTURE

23

Einde

Harm Smit
Tel: 06 227 68 787

Mail: Harm@sbsoliplant.eu

Mail: info@sbsoliplant.eu

CREATING SOLUTIONS FOR AGRICULTURE



24