



AGROCENTRUM
crop nutrients & adjuvants



Vlamings kennisdag druiven

12 maart 2019

AgroCentrum BV
Postbus 76
4650 AB Steenberg
Tel: +31 (0)167-563150
www.agrocentrum.nl

A g e n d a

1. **Spoorelementen**

2. Biostimulanten

3. Toevoegingstoffen

De 6 spoorelementen

→ Borium

→ IJzer

~~→ Koper~~

→ Mangaan

~~→ Molybdeen~~

→ Zink

Borium Functie

- Betere transporten door de plant
 - *Calciumtransport voor stevigheid en bewaarkwaliteit*

- Kiemvorming na bestuiven
 - *Vruchtzetting*

Borium Gebreksymptomen

- Scheuren in blad en steel
- Groeipunten sterven af
geen of slechte uitloop van wortels en stengels
- Kleine, gedrongen planten
- Slechte kali-opname



Borium Advies

- In najaar na oogst 2 l/ha Bortrac 150
- In voorjaar als bloeiwijze (tros) zichtbaar wordt 1 l/ha Bortrac 150 en na 10 dagen nogmaals.



IJzer Functie

- Belangrijk voor meerdere reacties in de plant.
 - Fe^{2+} , Fe^{3+} , Fe^{4+}

- Nodig voor de vorming van bladgroen.

- Nodig voor de vorming van eiwitten.

IJzer Gebreksymptomen

- Complete geelverkleuring van het blad.
- Geen necrotische vlekken zoals bij mangaan of magnesium.



IJzer Advies

- 5 – 10 ml Ferritrac 54 per rank op bodem spuiten.
- Inregenen of toepassen tijdens regenbui



Mangaan Functie

- Nodig voor fotosynthese.
- Stevigheid van het gewas.
- = bladkwaliteit

Mangaan Gebreksymptomen

- Geelverkleuring van het jongste blad.
- Pleksgewijs over het perceel.
- Steile bladstand.
- Bruine stipjes op het blad.



Mangaan Advies

- Enkele malen (2 tot 4) een bespuiting met 1 l/ha Mantrac Pro.
- Vanaf het moment dat bloeiwijze (tros) zichtbaar is, met interval van 14 dagen.



Zink Functie

- Speelt rol in hormoonhuishouding van m.n. auxinen.
- Essentieel voor de vorming van nucleïnezuur.
- Vruchtzetting in druiven, fruit en aardbeien.

Zink Gebreksymptomen

- Bleke strepen op blad parallel aan de nerf.
- Abnormaal kleine bladeren.
- Chlorose van de jonge bladeren.
- Verminderde zetting en ontwikkeling van de druiven.



Zink Advies

- 2 maal 0,5 l/ha Zintrac 700
- Zodra bladeren zich ontvouwen.



Beschikbare bladmeststoffen

Gangbare teelt

1. Borium Bortrac 150
2. IJzer Ferritrac 54
3. Koper ACS-Koper 350
4. Mangaan Mantrac 500
5. Molybdeen Molytrac 250
6. Zink Zintrac 700

Biologische teelt

- Lebosol Borium
- Lebosol Hepta Eisen
- ACS-Koper 500
- Lebosol Hepta Mangaan
- Lebosol Molybdeen
- Lebosol Hepta Zink

A g e n d a

1. Spoorelementen
- 2. Biostimulanten**
3. Toevoegingstoffen

Biostimulanten

Groei van de plant kan verstoord zijn door andere redenen dan bemesting.

- Droogte
- Koude
- Structuur



Biostimulanten

Biostimulanten zorgen voor verminderde stress in dergelijke situaties.

Definitie: Een biostimulant is een bemestingsproduct dat de voedingsprocessen van een plant stimuleert onafhankelijk van het gehalte aan nutriënten van het product.

Het gaat het er niet om wat erin zit, maar om het effect dat ze geven.

Aminozuren

Zeewierextract

Humus- en fulvinezuren

Biostimulanten

Stimplex

Zeewierextract
Ascophyllum nodosum
Bevordert celdeling



Aminosol

Aminozuren
Enzymatisch gehydrolyseerd
Legt gewas “aan infuus”



Total Care

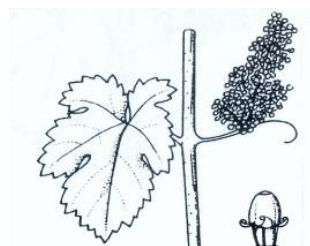
15 g/l stikstof (N), 10 g/l fosfaat (P_2O_5), 30 g/l kali (K_2O)
20 g/l magnesium (MgO), 20 g/l mangaan (Mn)
1,0 g/l borium (B), 5 g/l koper (Cu), 6 g/l zink (Zn)
+aminozuren



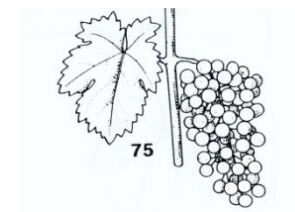
Zettingsprogramma



3 l/ha Stimplex bij verschijnen van de bloeiaanzet
(*aanzetten van de celdeling*)



2 x 4 l/ha Aminosol bij begin bloei en einde bloei
(*Extra energie voor de zetting*)



Iedere 7-14 dagen 3 l/ha Total Care vanaf de vruchtontwikkeling
(*Extra voeding en stressvermindering*)



Biostimulanten

Kaliumfosfiet

Uitlevertermijn: 1-7-2019

Opgebruiktermijn: 1-1-2020



Gewasbeschermingsmiddelen met fosfanaten blijven wel toegelaten. (Delan Pro)

A g e n d a

1. Spoorelementen
2. Biostimulanten
- 3. Toevoegingstoffen**

Betere werking fungiciden

Betere uitvloeiing en hechting van bedekkingsfungiciden

Trips-flow

0,03% (30 ml per 100 liter spuitwater)



Betere opname van systemische fungiciden

Velocity

0,25% (250 ml per 100 liter spuitwater)



Grounded

Bodemhechter

1. Betere werking bodemherbiciden
2. Minder emissie naar oppervlaktewater



Grounded



geen bodemherbiciden



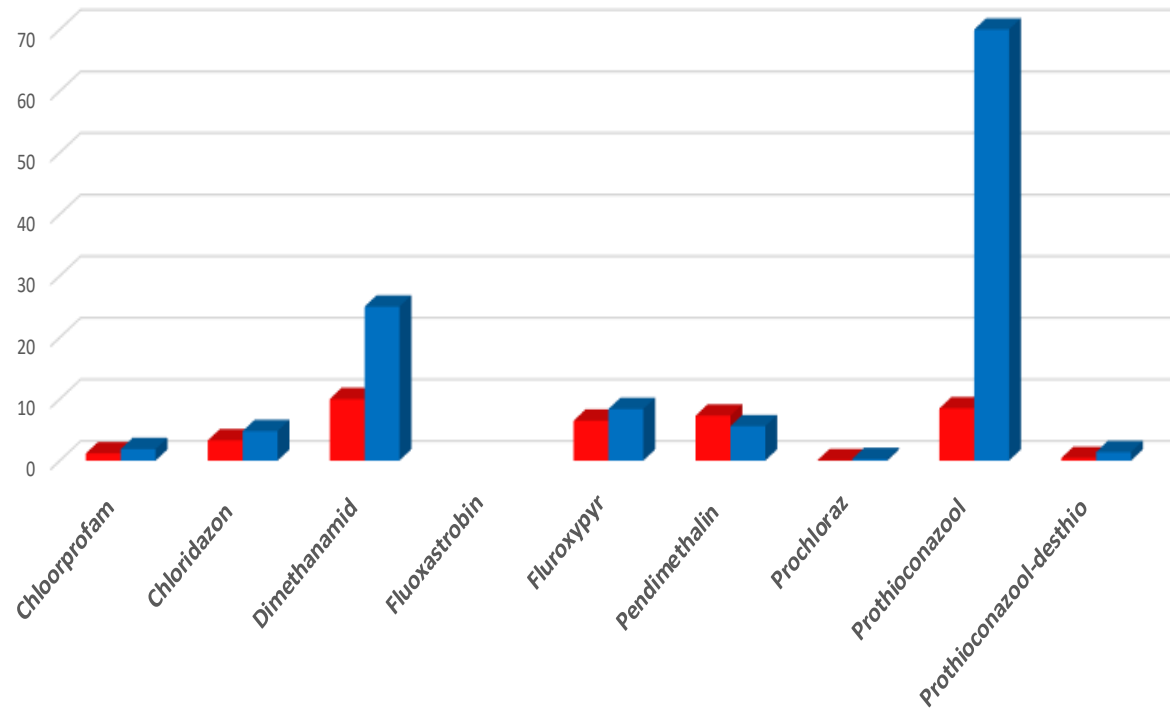
standaard bodemherbiciden



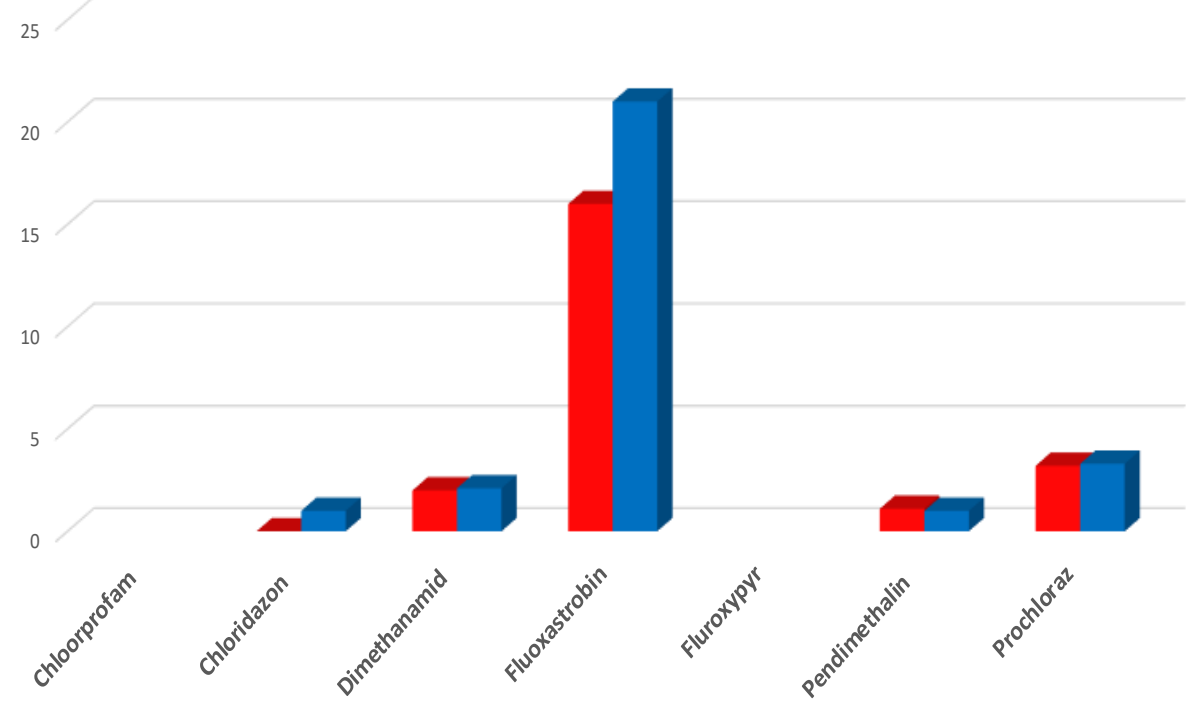
standaard bodemherbiciden
+ 0,4 l/ha Grounded

Grounded

Residu watermonster 24 juni $\mu\text{g/ltr}$



Residu watermonster 27 juli $\mu\text{g/ltr}$



Meer informatie



Zoek producten



Search



Meest gezocht

Bortrac 150, Coptrel 500, Grounded, MantracPro, Hydrophos

ALLE PRODUCTEN

Zoek elementen



Search



Meest gezocht

Magnesium, Fosfaat, Mangaan, Zwavel, Zink, Koper

ALLE ELEMENTEN

Proefresultaten



Hogere opbrengst en kwaliteit door gedeelde N gift in mais.

Companion Gold verbeterd werking glyfosaat

Kali spuiten in aardappel met Kali TS 340

Ferritrac 54 beste ijzermeststof in peer

Alle proefresultaten



Zijn middelen mengbaar?

Tankmix is een service van Yara over de mengbaarheid van Yaravita producten met gewasbeschermingsmiddelen

www.agrocentrum.nl

www.spoorelementen.farm

www.tankmix.com



AGROCENTRUM
crop nutrients & adjuvants



Bedankt voor uw aandacht

AgroCentrum BV
Postbus 76
4650 AB Steenberg
Tel: +31 (0)167-563150
www.agrocentrum.nl