

*CalciMax is een bijzonder effectieve bladmeststof om meer Calcium in de vrucht van een gewas te krijgen. Calcium zorgt voor sterkere cellen, waardoor de kans op stip (bij fruitteelt) en roest (bij aardappelteelt) wordt gereduceerd.*



Stip



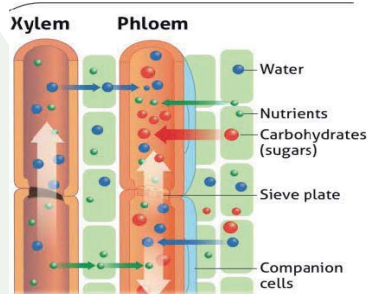
Roest

## Productinformatie

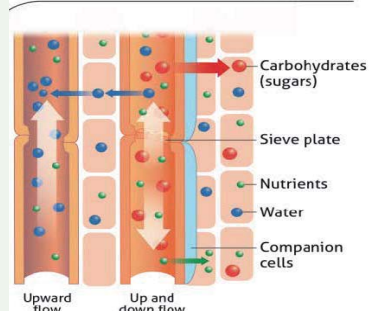
CalciMax bevat 8% Calcium en 0,5% Borium. De Calcium is geformuleerd als door de fabrikant gepatenteerd chelaat, die de oppervlakte van het blad gemakkelijk passeert. Hierdoor wordt het mogelijk om Calcium door de zeefvaten (floëem) te transporteren en zodoende daadwerkelijk meer Calcium in de vrucht te krijgen.



### Source



### Sink



## Belang van Calcium

Calcium (Ca) is een Hoofdelement. Na Stikstof (N), Fosfaat ( $P_2O_5$ ) en Kali ( $K_2O$ ) neemt Ca de vierde plek in. Calcium geeft stevigheid aan cellen, en voorkomt daarmee dat cellen verzwakken en ziekteverwekkers doorlaten.

## Werking CalciMax

Normaliter wordt Calcium opgenomen via de houtvaten van een gewas (xyleem). Via deze weg is het echter heel moeilijk om meer Calcium in een vrucht te krijgen. De houtvaten voeren hoofdzakelijk richting het bladapparaat en niet naar de vrucht.

De enige weg om meer Calcium in de vrucht te krijgen is daarom via de zeefvaten (floëem).

Calcium kan gezien zijn lading en grote moeilijk de zeef in de zeefvaten passeren en daarom moeilijk naar beneden getransporteerd worden. Dit lukt alleen als de zeefvaten nog heel jong zijn.

CalciMax is geformuleerd als chelaat. Hierdoor wordt de positieve lading weggebufferd waardoor de Calcium wel de zeven in het zeefvat kan passeren. Resultaat is dat er daadwerkelijk meer Calcium in de vrucht komt. De vrucht wordt sterker en sterkere vruchten blijven beter beschermd tegen ziekteverwekkers en bewaarziekten.

## Voordelen van CalciMax

- Betere Calcium opname
- Meer Calcium in de vrucht
- Betere bescherming tegen bewaarziekten
- Zeer effectief in gebruik

[www.agro-vital.eu](http://www.agro-vital.eu)  
tel: 0561 - 433115

## Mengadvies:

Vul de tank met de gewenste hoeveelheid water.

CalciMax is een bladmeststof die wordt gespoten.

CalciMax is een chelaat. Om deze reden wordt geadviseerd om CalciMax niet te mengen met andere meststoffen.

## Toepassing en dosering:

Dosering en toepassing is gewas afhankelijk. (zie tabel)  
Bij vragen, informeer bij uw leverancier.

Gewas	Liters / Ha	X- keer toepassen	Opmerkingen
<b>Appels</b>	4.5 liter / 1000 liter water	Minimaal 6 - 11	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stipgevoelige rassen de hoogste frequentie aanhouden.</li> <li>• Om de 10 dagen vanaf vruchtzetting tot oogst toepassen.</li> <li>• Niet gebruiken bij onweersdreiging. (ozon)</li> <li>• Gebruik 2000-3000 liter water per ha om zeker te zijn van voldoende bedekking.</li> </ul>
Siergewassen	5 liter / 1000 liter water	3 - 5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Toepassen: iedere 7-10 dagen.</li> </ul>
Tomaten / Peppers	2.5 - 5 liter / ha of 500 ml / 100 liter water	6 - 12	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Toepassen: vanaf de vruchtzetting en herhaal daarna met een interval van 7-10 dagen.</li> <li>• Gebruik minimaal 500-750 liter water per ha.</li> </ul>
<b>Aardappelen</b>	2.5 - 5 liter / ha of 500 ml / 100 liter water	2 - 4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Toepassen: vanaf de knolvorming en herhaal dat dan iedere 14 dagen.</li> <li>• Gebruik minimaal 500-750 liter water per ha.</li> </ul>
Groenten	2.5 - 3.75 liter / ha per 1000 liter water of 500 ml / 100 ltr. water	4 - 6	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Toepassen: iedere 7-10 dagen.</li> <li>• Gebruik niet minder dan 400 liter per ha.</li> </ul>
Selderij	2.5 - 3.75 ltr. / ha per 1000 liter water of 500 ml / 100 liter water	4 - 6	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Toepassen: 6 weken voor de oogst.</li> </ul>
Bloemkool	2.5 - 3.75 ltr. / ha per 1000 ltr. water of 500 ml / 100 liter water	4 - 6	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Toepassen: vanaf zetting.</li> </ul>

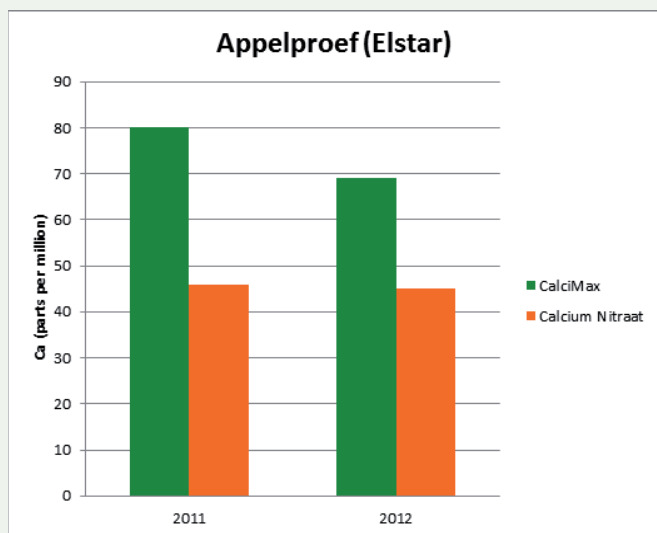
## Onderzoeken met CalciMax Beoordeling: Plantsapanalyse van Ca (gemeten in ppm)

### Gewas: Appel (Elstar)

Jaar: 2011-2012

Toepassing:

- CalciMax (3 x 4liter)
- Calcium Nitraat (standaarddosering)

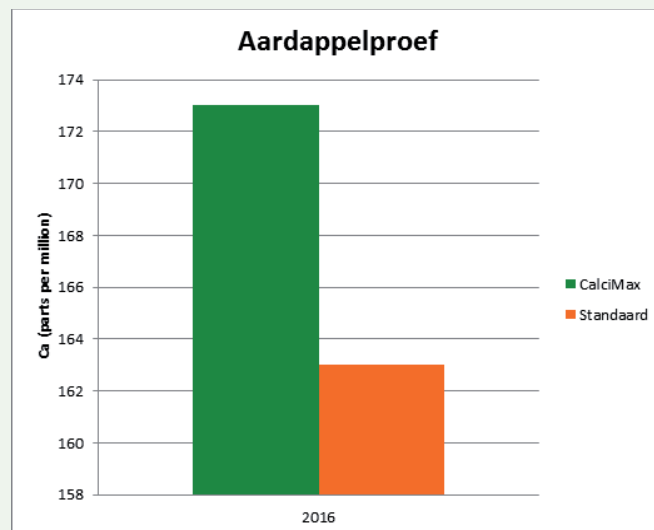


Onderzoek heeft aangetoond dat CalciMax de hoeveelheid Calcium in een vrucht meetbaar kan verhogen. Zo werd in 2011 en 2012 met plantsapmetingen aangetoond dat de concentratie Calcium in appels (Elstar) toeneemt, wanneer men 3x met CalciMax spuit. Het verschil bedroeg enkele tientallen ppm Ca. Dit resulteert in sterkere cellen en minder gevoeligheid voor stip.

### Gewas: Aardappel (pootgoed) Jaar: 2016

Toepassing:

- Standaardbemesting
- Standaardbemesting + 3x5L CalciMax



Ook in aardappelen kan een toepassing met CalciMax de concentratie Calcium in de vrucht aantoonbaar verhogen. Een onafhankelijke proef toonde aan dat een behandeling met 3x5L CalciMax, de in de vrucht aanwezige Calcium met 10 ppm kan doen stijgen. Aardappelen met stevigere cellen zijn minder vatbaar voor pathogenen en roest.

## Gegarandeerde analyse:

Calcium (Ca)..... 8%  
Borium (B)..... 0,5%

## Verpakking: -

- In can á 10 liter / 2 cans per doos
- Pallet is 36 doos á 20 Liter = 720 Liter