

AGRO-VITAL
CALCIMAX

Bladmeststof



CalciMax is een bijzonder effectieve bladmeststof om meer Calcium in de vrucht van een gewas te krijgen. Calcium zorgt voor sterkere cellen, waardoor o.a. stip (bij fruitteelt) en roest (bij aardappelteelt) voorkomen wordt. CalciMax bevat 8% Calcium en 0,5% borium. De Calcium is geformuleerd is als een chelaat, die de opperhuid 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.

Nb. Calcium (Ca) is een Hoofdelement. Na Stikstof (N), Fosfaat (P2O5) en Kali (K2O) neemt Ca de vierde plek in. Calcium geeft stevigheid aan cellen en voorkomt daarmee dat cellen verzwakken en ziekteverwekkers doorlaten.

Voordelen CalciMax

- **Betere Calcium opname**
- **Meer Calcium in de vrucht (Aardappel)**
- **Sterkere cellen dragen bij aan een betere bescherming tegen bewaarziekten**

CalciMax is een Calcium bladmeststof voor meer Calcium in de vrucht (Appel)

CALCIMAX



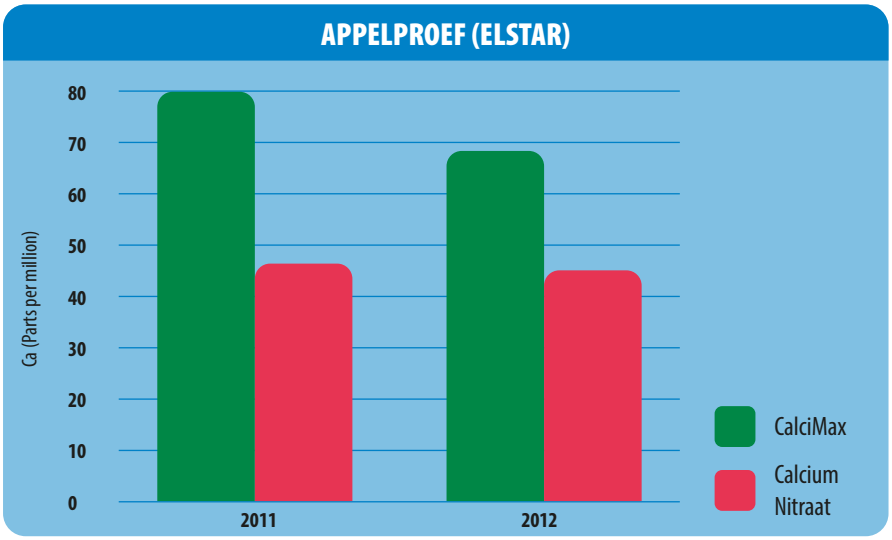


Werking

Normaliter wordt Calcium opgenomen via de houtvaten (xyleem) van een gewas. Via deze weg is het echter heel moeilijk om meer Calcium in een vrucht te krijgen. De houtvaten voeren namelijk voornamelijk 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). Dit is niet gemakkelijk, aangezien de opperhuid negatief geladen is. Hierdoor blijft de positief geladen Calcium plakken. CalciMax is geformuleerd als chelaat. Hierdoor wordt de positieve lading weggebufferd waardoor de Calcium wel de opperhuid kan passeren. Hierdoor komt er daadwerkelijk meer Calcium in de vrucht. De vrucht wordt sterker en sterkere vruchten blijven beter beschermd tegen ziekteverwekkers en bewaarziekten.

Onderzoek

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 Calium. Dit resulteert in sterkere cellen en minder gevoeligheid voor stip.



Verpakking

Can van 10 liter / 2 cans per doos
Pallet van 36 x 20 Liter = 720 Liter

Samenstelling

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

Dosering

Appels: 3 maal 5 liter / ha

Agro-Vital BV Nederland
Molenstraat 10-1 | 8391 AJ | Noordwolde
[T] +31 (0)561 433 115
[E] info@agro-vital.com
www.nutrientsandadjuvants.agriton.nl

AGRO-VITAL
NUTRIENTS & ADJUVANTS