



Voor vitaliteit
en gezondheid



PR28681/160606

Koppert Biological Systems staat erachter

Veni Calcium wordt met zorg geproduceerd. Met behulp van strenge kwaliteitscontroles garandeert Koppert de samenstelling van Veni Calcium.

Kies voor meer rendement

Haal het maximale uit uw gewas, kies voor een sterke en probleemloze groei en stap ook over op Veni Calcium. De consultants van Koppert of van onze distributeurs maken graag tijd voor u vrij en helpen u op weg. Meer informatie vindt u ook op www.koppert.nl.

Veni Calcium geschikt voor biologische land- en tuinbouw

Veni Calcium is erkend voor gebruik in de biologische land- en tuinbouw (EU-834/2007) en gecertificeerd door Control Union (CU 803 627).

Veni Calcium

Een multifunctionele
boost voor uw planten

KOPPERT
BIOLOGICAL SYSTEMS

Calcium is zeer belangrijk voor de vitaliteit en de gezondheid van de plant. Veni Calcium biedt de plant dit essentiële element aan in een zeer makkelijk opneembare vorm en kan zelfs lokale calciumtekorten corrigeren.

Veni Calcium zorgt voor een probleemloze opname van het essentiële element calcium. Dat is een voorwaarde voor een goede groei van het gewas. Veni Calcium is een gefilterd water extract van calciumcarbonaat met 12 - 14 % oplosbaar calciumoxide (CaO).

Toepassing en dosering

- Bladbespuiting 0,3% tot 0,5% bij een spuitvolume van 500 tot 1.500 liter water per hectare.
- Angieten of druppelen: 3 - 5 liter per hectare.
- Iedere 7 tot 14 dagen
- In situatie waarbij calcium tekort verwacht wordt of bij biotische- of abiotische stress situaties.



Planten nemen grote hoeveelheden calcium op via de waterstroom die door verdamping plaatsvindt. Er zijn situaties waarin de plant een helpende hand nodig heeft. Zo gaat bij een snelle groei de meeste calcium naar de actief verdampende delen van de plant. Calcium is niet mobiel: zodra een calcium-ion is ingebouwd in de celwand, kan de plant het niet meer verplaatsen. Zo kunnen lokale tekorten aan calcium ontstaan. Bijvoorbeeld neusrot is hiervan een gevolg.

Veni Calcium is zeer goed opneembaar

Veni Calcium is prima opneembaar. Dit heeft alles te maken met de speciale samenstelling. In de meeste calciummeststoffen is het positief geladen calcium-ion gebonden aan grote, negatief geladen 'tegen-ionen' uit sulfaat, nitraat en chloride. Dit gaat ten koste van zowel de opneembaarheid als de effectiviteit. In Veni Calcium heeft Koppert de tegen-ionen klein gehouden, waardoor calcium beter en zelfs via het blad wordt opgenomen.

De sterke punten van Veni Calcium

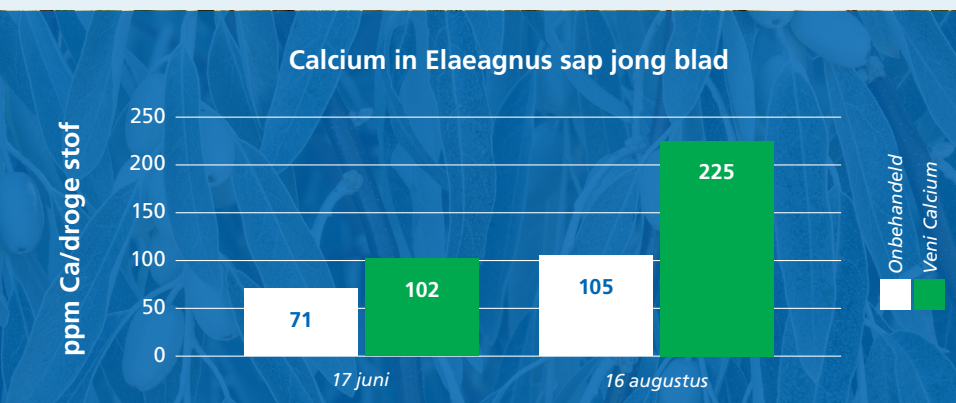
- Calcium is zeer goed opneembaar.
- Lokale calcium tekorten worden snel gecorrigeerd.
- Na toepassing worden de celwanden sterker en dikker, waardoor ziekteverwekkers de plant moeilijker kunnen binnendringen.
- Het gewas heeft meer weerstand tegen a-biotische stress (hierdoor minder bladrandjes, neusrot enz.)
- De formulering van Veni Calcium is zeer stabiel



Veni Calcium verhoogt het calciumgehalte

Met plantsapmetingen is aangetoond dat een regelmatige toepassing van Veni Calcium het calciumgehalte in essentiële delen van de plant verhoogt. Dit betreft vooral de jongere bladeren.

Onderstaande grafiek laat een verhoogde opname van calcium in jonge bladeren zien in het boomkwekerijgewas Elaeagnus.



In een proef waarin slechts 5 procent van de normale hoeveelheid calcium via de wortels werd gegeven werd bewust een fors calcium gebrek gecreëerd. Door toepassing van Veni Calcium was de bladrand index 15% beter t.o.v. de onbehandelde controle Dit toont aan dat het gewas de calcium uit Veni Calcium goed weet op te nemen en in de cellen in te bouwen.

