



ENKELVOUDIGE ANORGANISCHE MICRONUTRIËNTENMESTSTOF

Micronutriëntenmeststof op basis van chelaatvorming

Micronutriëntenmeststof, 7,6 % Cu (DTPA, EDTA, HEEDTA)

7,6 % koper (Cu), als chelaat (DTPA, EDTA, HEEDTA), in water oplosbaar
waarvan gecheleerd door EDTA, 6,0 %

pH-bereik dat een aanvaardbare stabiliteit van het chelaat garandeert: tussen pH=4 en pH=10
chloorarm

Alleen te gebruiken in geval van erkende behoefte. De benodigde hoeveelheden niet overschrijden.

Waarschuwing

OPGELET: gebruik op steenfruit kan schade veroorzaken!

Aanbevelingen

De maximale concentratie van 2 % (= 2 L CHELAL® Cu per 100 L water) mag niet overschreden worden. Maximale concentratie in serre: 0,5 % (= 500 cc per 100 L water). Bij voorkeur 's morgens of 's avonds toepassen.

Toepassingen

Zie onze teeltfiches.

Rol van koper

Koper wordt door planten vooral opgenomen tijdens het eerste gedeelte van de groeiperiode. Eens in de plant is de translocatie van koper tussen de wortels en de bovengrondse delen echter beperkt, waardoor een onevenwicht kan ontstaan tussen de koperconcentratie in de wortels en deze in het bovengrondse gedeelte.

Het koper bevindt zich voor 60 - 80 % in de chloroplasten (net zoals het Fe), en beschermt het eiwit-lipoïde complex van het chlorofyl en het chlorofyl zelf tegen een vroegtijdige afbraak. Deze stabiliserende eigenschap van koper stimuleert, samen met de cytokininerwerking, de synthese van eiwitten. Vanwege de grote affiniteit tussen koper en bepaalde eiwitten is de correlatie tussen de koperconcentratie en het gehalte aan deze eiwitten in de plant zeer uitgesproken.

Bij verschillende planten (aardappelen, tabak, wijndruiven) werkt een verantwoorde kopertoediening - dankzij de werking van koper - een toename van de chlorofylproductie en een efficiënte verlenging van de groeiperiode in de hand. Er bestaat in dit opzicht een direct verband tussen de stikstof (N)-en kopertoediening, wat duidelijk illustreert dat stikstof alleen niet toereikend is voor de eiwitproductie. Het Cu speelt eveneens een belangrijke rol in de productie en translocatie van verschillende enzymen (lactase, phenoxydase, tyrosinase, ascorbinezuur-oxydase).

Relatieve gevoeligheid voor kopergebrek

Zeer gevoelig

appel
citrusvruchten
gerst
haver
maïs
tarwe
tuinboon
ui, look
zonnebloem

Matig gevoelig

hennep
lelie
lupine
raap
serradelle
vlas
wortel

Minder gevoelig

aardappel
boekweit

Symptomen van kopergebrek

Bij kopergebrek drogen de bladeren uit, waardoor ze broos worden. Bovendien rollen ze op naar boven en vormen een hoorn of kurketrekker, terwijl de knoppen gesloten blijven en de groei tot stilstand komt. Bij graangewassen blijft de aar in de huls steken en droogt ze uit. De korrels blijven klein en de aar buigt door.

Eigenschappen

Het koper in CHELAL® Cu is volledig gechelateerd en dit koperchelaat heeft een negatieve lading, wat adsorptie aan het klei-humus-complex belet en een volledige plantbeschikbaarheid waarborgt. CHELAL® Cu kan via de bodem en het blad worden toegediend en wordt in beide gevallen snel door de plant opgenomen.

CHELAL® Cu

- voorkomt lege aren.
- verhoogt de kouderesistentie.
- stimuleert de bloei en de pollenproductie.
- voor een betere vruchtzetting.
- voor een goede fotosynthese.
- voor een verhoogde vruchtbaarheid.
- voor een verhoging van het 1000-korrel-gewicht.
- voor een goede chlorofylproductie.

Voorzorgsmaatregelen

- OPGELET: gebruik op steenfruit kan schade veroorzaken.
- eten, drinken noch roken tijdens het gebruik; handen wassen na gebruik.
- in geval van contact met de ogen, deze overvloedig spoelen met zuiver water.
- bewaartemperatuur: tussen 5°C en 30°C. Gesloten en in de oorspronkelijke verpakking bewaren, op een droge plaats en buiten het bereik van kinderen en dieren.
- in geval van inslikken een arts raadplegen.

Mengbaarheid

CHELAL® Cu kan worden gebruikt met de meeste vloeibare stikstofformuleringen. CHELAL® Cu is mengbaar met de meeste fytosanitaire producten, met uitzondering van deze, op basis van oliën. In elk geval eerst een mengproef uitvoeren. Aarzel niet om, bij twijfel, onze technische dienst te raadplegen.

Bereiding van de oplossing

In de bus kan zich een lichte neerslag vormen, die echter volledig wateroplosbaar is. Schudden voor gebruik. Al roerend CHELAL® Cu en water in het spuittoestel brengen.

Waarborg

De verantwoordelijkheid van de producent is uitdrukkelijk beperkt tot de levering van de producten gecontroleerd bij de verkoop en die conform zijn aan de op de verpakking vermelde samenstelling in de oorspronkelijke verpakking. De producent kan niet verantwoordelijk gesteld worden voor een verkeerd gebruik van de producten, noch voor de nadelige gevolgen te wijten aan meteorologische omstandigheden, bodemtype, variëetale gevoeligheden, enz...

Contactadres

BMS Micro-Nutrients N.V.
Rijksweg 32 - 2880 Bornem - België
Tel.: + (32)(0)3/899.10.10
Fax: + (32)(0)3/899.40.45
E-mail: info@chelal.com

Toegelaten in de biologische teelt conform EU-verordeningen 2018/848 en 2021/1165