CHELAL® Zn

ENKELVOUDIGE ANORGANISCHE MICRONUTRIËNTENMESTSTOF
Micronutriëntenmeststof op basis van chelaatvorming
Micronutriëntenmeststof, 7,0 % Zn (DTPA, EDTA, HEEDTA)

7,0 % zink (Zn), als chelaat (DTPA, EDTA, HEEDTA), in water oplosbaar
waarvan gecheleerd door DTPA, 1,3 %
gecheleerd door EDTA, 3,9 %
gecheleerd door HEEDTA, 1,8 %
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.

Aanbevelingen

De maximale concentratie van 1 % (= 1 L CHELAL® Zn 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 zink

Zink is essentieel voor de goede werking van een groot aantal enzymen (wijnsteenzuur-en oxaalazijnzuurdecarboxylase, phosphatase, enolase en aldolase) en vervult bovendien een belangrijke rol in het metabolisme van de chloroplasten.
Het meest bekend is de rol die het zink speelt als deel van het enzym koolzuuranhydrase. Dit enzym is actief in het celprotoplasma en reguleert de reactie: $H_2CO_3 \rightarrow CO_2 + H_2O$.
Verder stabiliseert zink de struktuur van het cytoplasma (ribosomen) en bevordert het de vorming van tryptofaan (en dus ook van auxinen (fytohormonen)), suikers en eiwitten.

Relatieve gevoeligheid voor zinkgebrek

Zeer gevoelig	Matig gevoelig	Weinig gevoelig
appel	aardappel	asperge
bonen	aardnoot	erwt
citrusvruchten	banaan	haver
hop	gerst	kool
koffie	katoen	mosterdzaad
maïs	klaver	rogge
peer	luzerne	wortel
perzik	olijf	
rijst	sorgo	
soja	suikerbiet	
vlas	tarwe	
wijndruif	tomaat	
	ui	

Symptomen van zinkgebrek

Een zinkgebrek uit zich in een uitgesproken vergeling van de bladeren, waarbij de nerven groen blijven. De ontwikkeling van de jonge bladeren én de groei worden onderbroken. In het algemeen kan gesteld worden dat de symptomen het eerst op het bovenste gedeelte van de plant verschijnen.Zet het zinkgebrek zich door, dan worden eerst de bladranden en nadien het hele blad bruin.
Bij maïs gaat de vergeling gepaard met een golving van de bladrand, een verkorting van de stengel tussen de bladeren - wat aan de plant een ‘tuil‘aspect geeft - en met kolven die in de hulzen blijven steken.

Eigenschappen

Het zink in CHELAL® Zn is volledig gechelateerd. Na een gemakkelijke en snelle absorptie door zowel de wortels als de bladeren wordt een goed intern transport naar alle plantendelen gewaarborgd. Het effect is het hoogst tijdens de jeugdgroei. De plantbeschikbaarheid is volledig.
CHELAL® Zn :
- voorkomt alle groeionderbrekingen ten gevolge van een zinkgebrek.
- stimuleert de groei van de jonge scheuten en eveneens de vruchtzetting.
- verhoogt de productie van fytohormonen (auxines).
- bevordert de eiwitproductie.
- stabiliseert de pH van de cellen.

Voorzorgs-maatregelen

- 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® Zn 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® Zn 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, variëtale 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