



# Gebruik GO-Sporenelementen in vloeibare chelaatvorm bij hoge pH

Voor een goede opname van voedingselementen, ijzer en sporenelementen, is de pH van groot belang. Door o.a. een snelle (her)groei van het gewas stijgt de pH in het substraat. Komt deze boven de 6,2 (neutraal) dan oxideert o.a. mangaan, waardoor het analysecijfer daalt. Om dit te voorkomen adviseren we de GO-sporenelementen in chelaatvorm.

De volgende GO-Sporenelementen zijn beschikbaar in chelaatvorm:

- Vloeibare GO-Koper chelaat
- Vloeibare GO-Zink chelaat
- Vloeibare GO-Mangaan chelaat

Ook ijzer is verkrijgbaar in chelaatvorm onder de naam: FerroGo+

Naast de chelaten heeft GO de volgende sporenelementen beschikbaar voor de substraatteelt:

- Vloeibare GO-Borium
- Vloeibare GO-Molybdeen

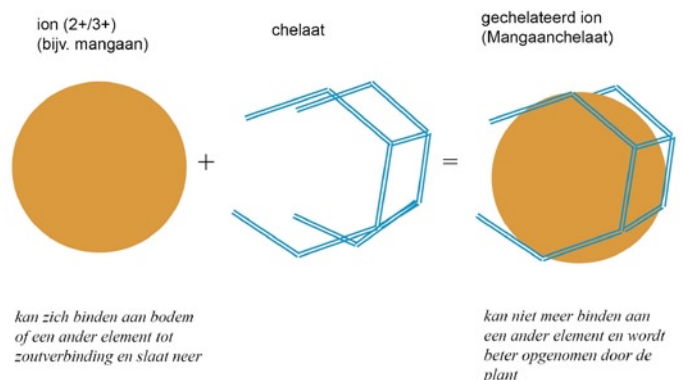


## Verdringing van ijzer

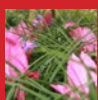
Nadeel van gewone sporenelementen, vooral mangaan (mangaansulfaat of vloeibare mangaannitrat), is dat deze kunnen neerslaan bij een hoge pH en daarnaast de neerslag van ijzer veroorzaken. Ook slaat ijzer neer door verdringing door de sporenelementen. Kortom: overdadige mangaangiften zonder effect en minder ijzer beschikbaar voor de plant.

## Geen invloed pH

Kies om dit te voorkomen voor de vloeibare sporenelementen GO-koper, GO-zink en GOMangaan in EDTA-chelaatvorm. Hierop heeft de pH geen invloed, omdat het chelaat zorgt voor een sterkere binding van het element. Door ook koper en zink in vloeibare chelaatvorm toe te dienen blijft de opname van mangaan optimaal. Daarbij verbeteren de drie chelaten de beschikbaarheid van ijzer voor de plant.



*Uw partner voor land- en tuinbouw*





### Toepassing

- Bij teruglopen van het mangaancijfer in de drainanalyse, als gevolg van een hoge pH.
- Bij de opname van veel stikstof aan het begin van de teelt en bij hergroei.
- Bij het verminderde gebruik van ammonium, met het gevolg dat de pH boven de 6,2 uitkomt.
- Het gebruik van deze sporechelaten heeft alleen zin als alle sporenelementen in chelaatvorm worden toegediend.

### De voordelen op een rij:

- GO-Sporenelementen ondersteunen de ijzeropname van de plant en stimuleren zo indirect de groei en verbeterde opbrengst.
- IJzer blijft langer en beter beschikbaar als alle sporenelementen in chelaatvorm worden toegediend. Daardoor bespaart u op de ijzergift.
- Bij een hogere pH in het groeimedium zijn sporenelementen in chelaatvorm stabielere dan andere.
- Het chelaat bindt het sporenelement, waardoor de pH er geen invloed meer op heeft.
- Gebruik van mangaan in chelaatvorm voorkomt onnodige overmatige mangaangift.
- De GO-Sporenelementen zijn vloeibaar, nauwkeurig en gebruiksvriendelijk te doseren.
- De combinatie van GO-Sporenelementen en FerroGo+ in chelaatvorm verzekert u van het juiste aanbod aan elementen bij iedere pH.

Neem voor meer informatie contact op met een van onze teeltspecialisten. Zij kunnen u ook helpen aan een overzichtelijke omrekeningstabel.

 [www.go-tuinbouw.nl](http://www.go-tuinbouw.nl)