



CARBology® Reeks

Organiese (Aminoglukonaat) gecheleerde blaarvoeding

Die CARBology® Reeks bestaan uit aminoglukonaat-gecheleerde produkte wat in 'n wateroplosbare of vloeibare vorm, wat bestaan uit multi- of enkel-element formulasies.

Wat is chelation?

Chelasië is 'n proses waar 'n multi-valente kation (bv Fe, Cu, Zn) omhul en beskerm word deur 'n chelator (sinteties of organies), wat dus die lading van die kation neutraliseer, wat opneembaarheid en mengbaarheid verbeter.

Carbology®-Reeks chelaat:

- Die **CARBology® reeks** bestaan uit 'n kovalent-gebinde kompleks tussen 'n organiese aminosuur en koolhidraat. Hierdie tipe molekules word 'n glikoproteïen genoem.
- Die aminosuur wat in die **CARBology® reeks** gebruik word, staan bekend as 'n glisien. Glisien is een van die kleinste en eenvoudigste natuurlike aminosure (The Biology project, 2003) tot dusver bekend, wat 'n groot rol speel by membraan-oordraging en translokasie van elemente. Met die chelasië word die koolstof, stikstof, suurstof en waterstof fraksie van die **CARBology® reeks** tot ses keer hoër as enige normale aminosuur of monosakaried.

EIENSKAPPE EN VOORDELE VAN DIE CARBOLOGY® REEKS:

Eienskappe:	Voordele:
Natuurlike chelaat	Verhoog bio-toeganklikheid van elemente aan plante.
Aminosuur in koolhidraatmatriks	Optimale selwand erkenning en opname van elemente.
Glisien Aminosuur	Kleinste aminosuur molekule bekend vir verbeterde opname.
Neutrale lading	Bevorder opname deur plante en mengbaarheid met ander landbou-chemiese middels.
Veilige formulering	Vry van enige swaar metale.
Individuele formulering	Enkel element produkte asook multi-element produkte beskikbaar vir meeste landbou gewasse.
Nie korrosiewe produkte	Geen gevaar vir duur toedieningstoerusting.
Omgewingsvriendelik	Verlaagde toedieningshoeveelheid. Natuurlike chelaat is metaboliseerbaar deur plante of grondmikrobes.



*Sien etiket vir verdere inligting en instruksies.