

Biological Farming/Biologiese
Boerdery
Corné Pieterse



Indeiding

- Wat is Biologiese Boerdery?/*What is Biological Farming?*
- Hoe werk Biologiese Boerdery?/*How does Biological Farming work?*
- Agrilibrum se Beginsels van Biologiese Belans Boerdery/*Agrilibrums Principals Biological Equilibrium Farming*
- Agrilibrum se Spesialiteite/*Agrilibrums Specialities or Biologicals*



Wat is Biologiese Boerdery?

What is Biological Farming?



- Om saam met die Natuur te werk om grond gesondheid te verbeter en plante te stimuleer om vir ons te produseer.
- *To work with Nature to restore soil health and to stimulate plants to produce.*



Hoe werk Biologiese Boerdery?

How does Biological Farming work?

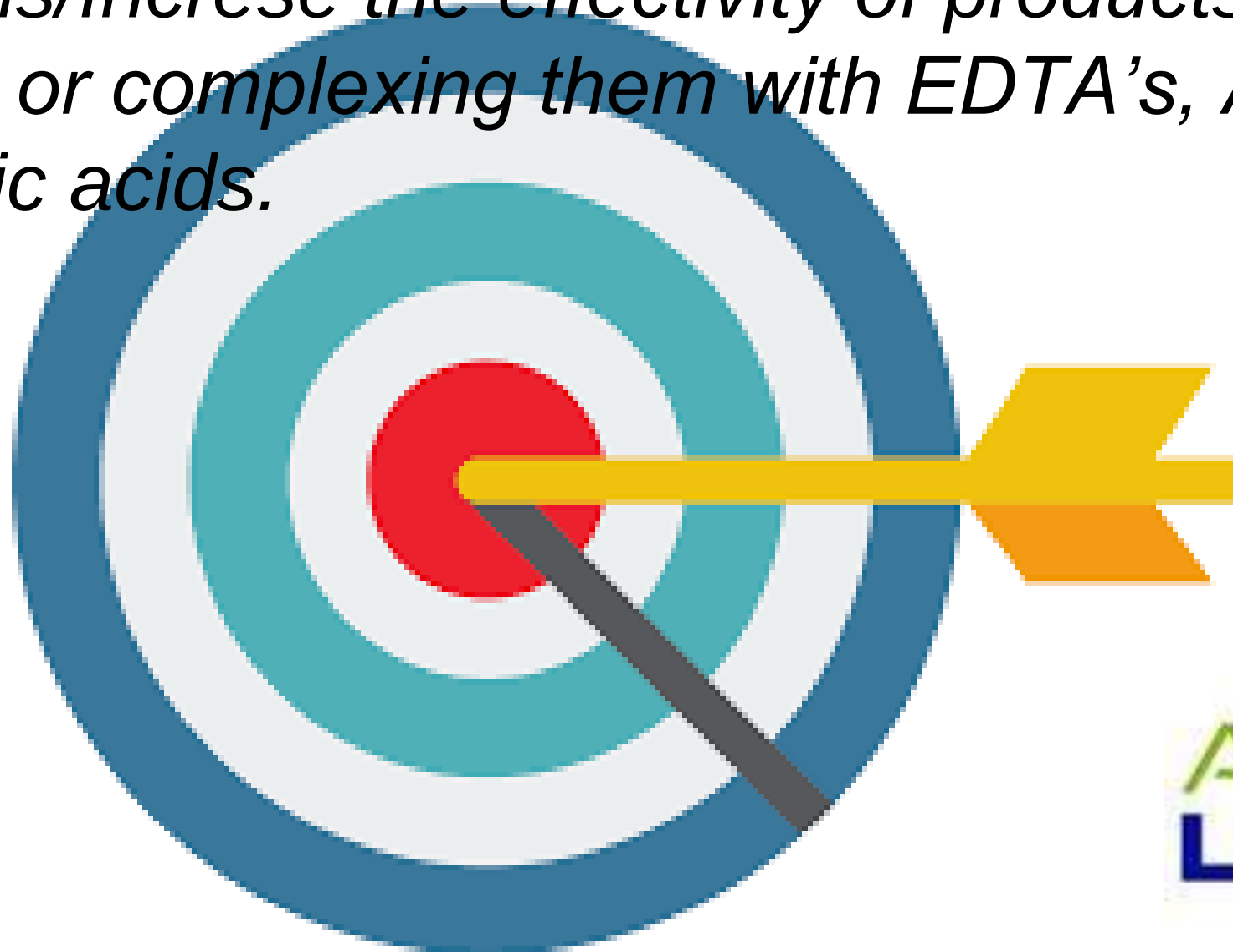


- Deur te luitster na die plant en grond gee ons elemente in klein hoeveelhede om 'n spesifieke reaksie in die plant te stimuleer of aan te moedig. Soos wortel ontwikkeling. *By listening to the plant and soil we give nutrients in small amounts to stimulate a specific reaction from plants or to encourage a certain reaction. Like root development.*
- Die reaksies word verkry deur voeding op kritieke tye, hormone (kelp), fulviensure, of mikrobies toe te dien. *These reactions are achieved by feeding at critical times during the growing season, the use of hormones (kelp), fulvic acid, or the addition of microbes to the soil.*

Hoe werk Biologiese Boerdery?

How does Biological Farming work?

- Klein hoeveelhede se effektiwiteit word verhoog deur elemente te cheleer of komplekseer met EDTA's, Aminosure of Organiesesure vir beter effektiwiteit.
Biologicals/Increase the effectivity of products by chelating or complexing them with EDTA's, Amino acids or Organic acids.





Beginnels van Biologiese Belans
Boerdery
*Principals of Biological Equilibrium
Farming*



Biologiese Belans Boerdery *Biological Equilibrium Farming*



1. Agrilibrum se eenvoudige en eerste beginsel tot biologiese belans boerdery is:

Agrilibrums simple and first principal in Biological Equilibrium Farming is:

Plante se wortels en blare kan slegs voedingstowwe opneem en gebruik wat in oplossing is. Nie suspensies nie (moet verder afgebreek word)

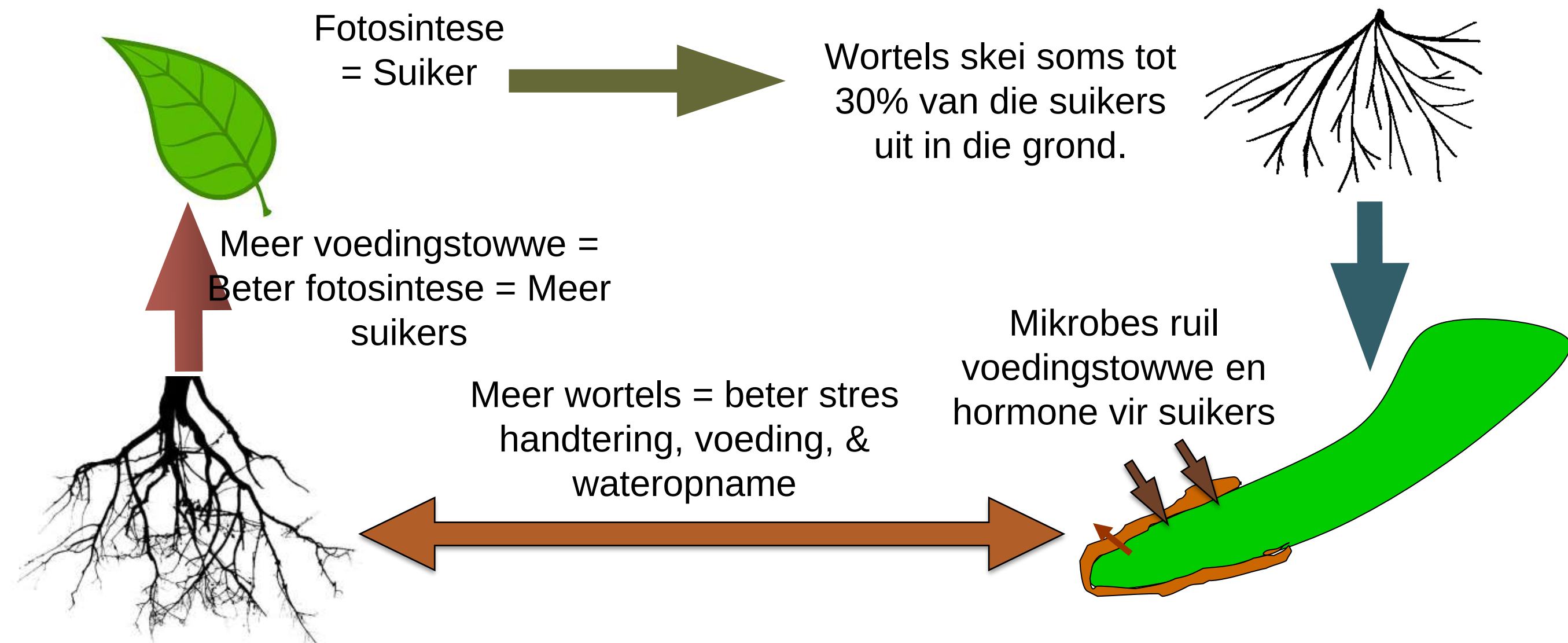
Plant roots and leaves can only uptake and use nutrients that are soluble in the soil solution or in the mix applied to the leaves. Not suspensions (since they need to be broken down further)

Biologiese Belans Boerdery *Biological Equilibrium Farming*



2. Die bestuur van plant stres deur wortel stimulasie.

The management of plant stress through root stimulation.



Agrilibrum se Spesialiteite

Agrilibrums Specialities/Biologicals



- Agrilibrum se Produkte maak gebruik van Fitofulviensuur.
- Nie uit gemynde materiaal vervaardig nie.
- Wat maak Fulviensuur so spesiaal?

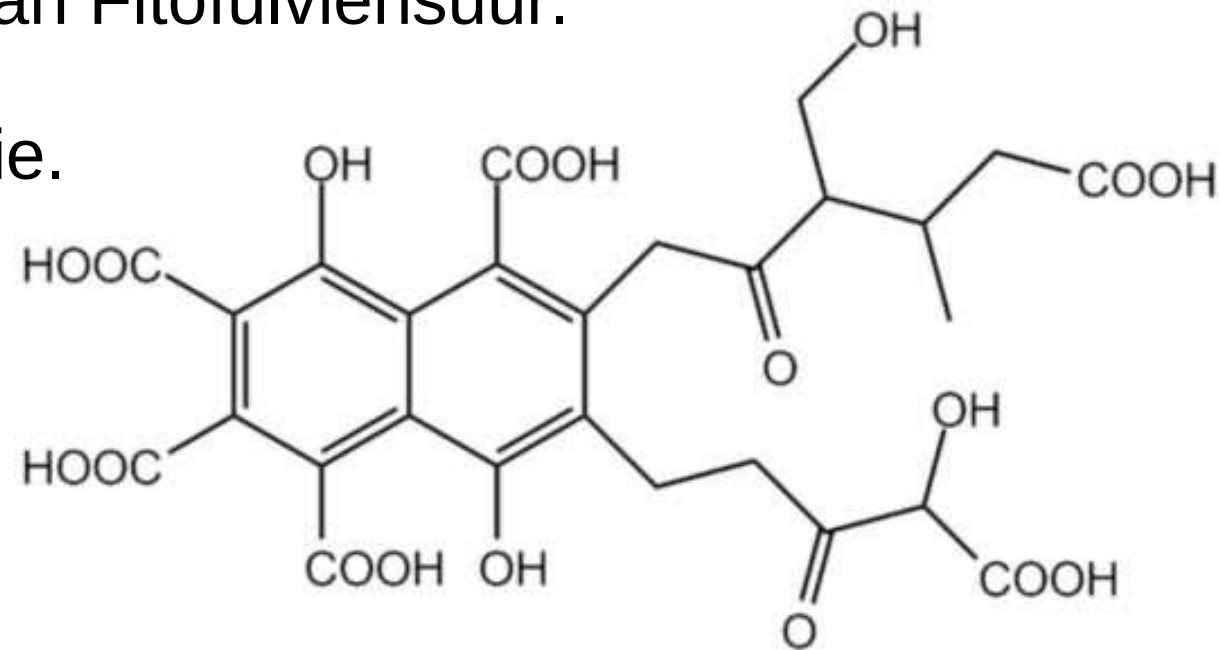
What makes Fulvic acid so special?

- * Neutraliseer beide anione & katione.

Neutralizes both anions & cations.

- * Organiese binding & klein molekule herken plant dit en versprei maklik deur die plant.

The organic bond & small molecule is easily recognized by the plant and thus easily transports it through the plant.



Agrilibrum se Spesialiteite

Agrilibrums Specialities/Biologicals

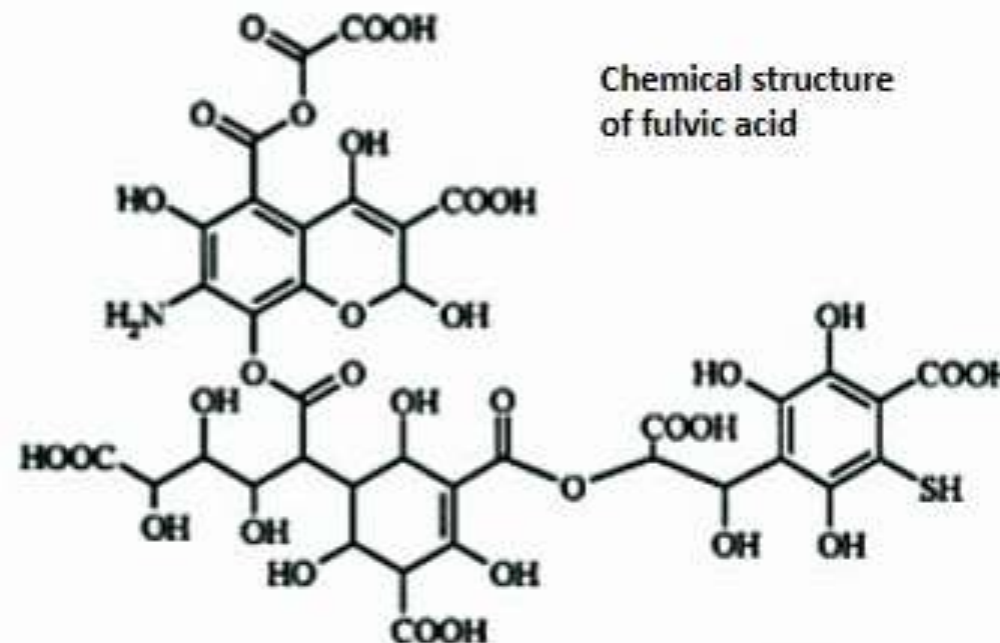


- * Oplosbaar in suur en alkaliese mediums.

Soluble in both acid and alkaline mediums.

- * Breek verder af na aminosure & C, H, O.

Decomposes further to amino acids & C,H,O.

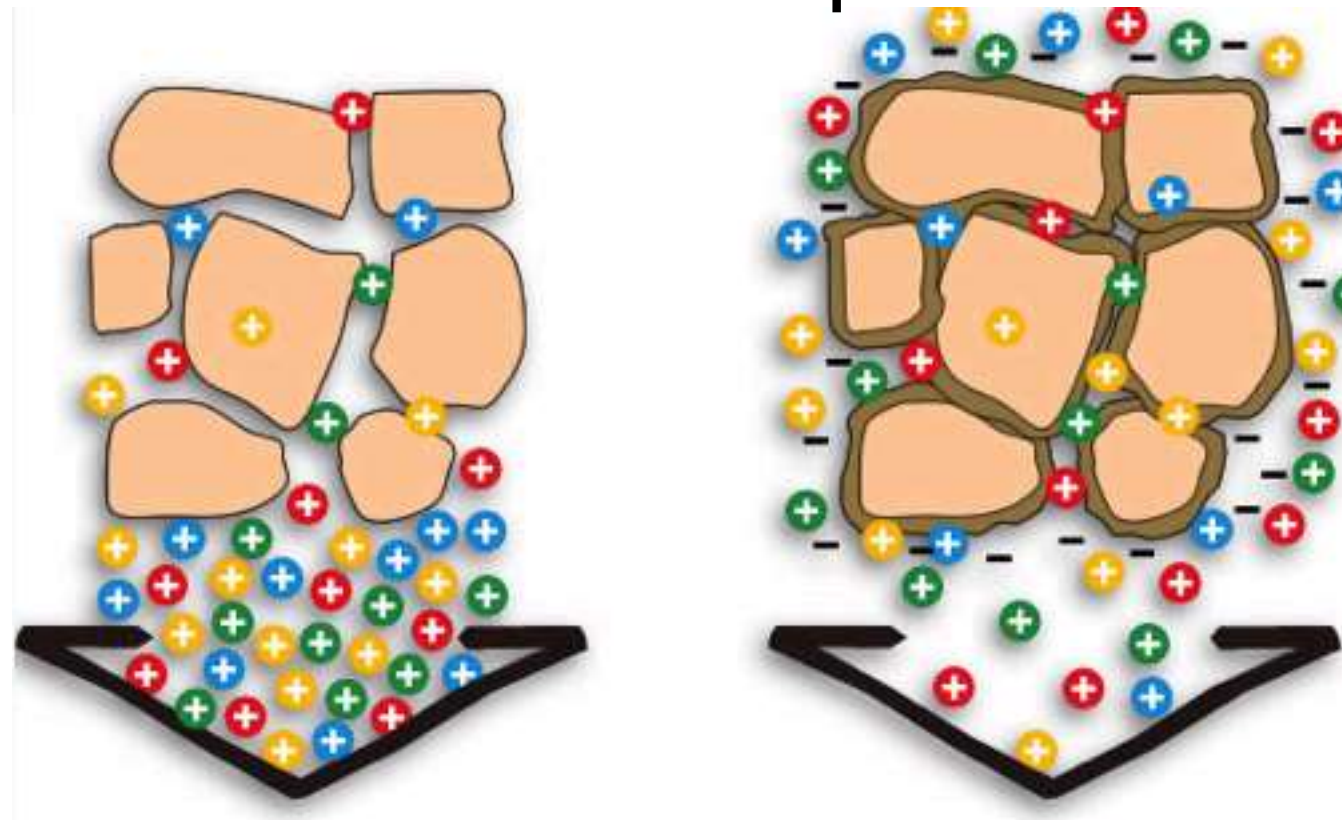


Agrilibrium se Spesialiteite

Agrilibriums Specialities/Biologicals



In sanderige gronde waar humus gewoonlik laag is kan fulviensuur help om nutriënte te bind en langer vas te hou in die wortelsone vir beter opname en langer werking.-



Daarom het ons ook produkte ontwikkel wat jy saam jou kunsmis kan “fertigate” om beter opname van dit wat jy toedien te verseker.

Agrilibrum se Spesialiteite

Agrilibrums Specialities/Biologicals



Tyd vir 50% van die produk om opgeneem te word

Die tyd wat benodig word vir 50% opname van voedingstowwe wat op blare toegedien is.

Voedingstowwe voedingstowwe	Nitrate, Sulfate Nitrate, Sulfate	Sintetiese Chelate Sintetiese Chelate	Organiese Suur Kompleks Organiese Suur Kompleks
N(ureum) N (Ureum)	1 tot 6 ure 1 - 6 ure	1 tot 6 ure 1 - 6 ure	12 min 12 min
P P	15 dae 15 dae	7 tot 11 dae 7 - 11 dae	< 2 ure < 2 ure
K K	4 dae 4 dae	2 dae 2 dae	< 1 uur < 1 uur
Ca Ca	6 dae 6 dae	3 dae 3 dae	< 2 ure < 2 ure
Mg Mg	5 ure 5 ure	1 uur 1 uur	< 1 uur < 1 uur
S S	12 dae 12 dae	8 dae 8 dae	< 2 ure < 2 ure
Fe Fe	2 dae 2 dae	24 ure 24 ure	< 2 ure < 2 ure
Mn Mn	2 dae 2 dae	24 ure 24 ure	< 3 ure < 3 ure
Zn Zn	3 dae 3 dae	26 ure 26 ure	< 2 ure < 2 ure

Proewe gedoe in Spanje

Dankie.

Enige Vrae?

Corné Pieterse

083 680 8789

corne@agrilibrium.co.za

