

ALLE PRIJZEN ZIJN STUKS PRIJZEN



TriPart [Flora Series]

artikel nr.	omschrijving	inkoopprijs	advies verkoop
37101	TriPart Grow (FloraGro) 0,5 liter	doos 12 stuks	
37102	TriPart Grow (FloraGro) 1 liter	doos 12 stuks	
37103	TriPart Grow (FloraGro) 5 liter	doos 4 stuks	
37106	TriPart Bloom (FloraBloom) 0,5 liter	doos 12 stuks	
37107	TriPart Bloom (FloraBloom) 1 liter	doos 12 stuks	
37108	TriPart Bloom (FloraBloom) 5 liter	doos 4 stuks	
37109	TriPart Bloom (FloraBloom) 10 liter	zolang de voorraad strekt	
37111	TriPart Micro (FloraMicro) 0,5 liter	doos 12 stuks	
37112	TriPart Micro (FloraMicro) 1 liter	doos 12 stuks	
37113	TriPart Micro (FloraMicro) 5 liter	doos 4 stuks	
37116	TriPart Micro HardWater (FloraMicro HW) 0,5 liter	doos 12 stuks	
37117	TriPart Micro HardWater (FloraMicro HW) 1 liter	doos 12 stuks	
37118	TriPart Micro HardWater (FloraMicro HW) 5 liter	doos 4 stuks	

StarterKit TriPart [Flora Series]

artikel nr.	omschrijving	inkoopprijs	advies verkoop
371211	TriPart STARTERKIT SoftWater	3 x 0,5 liter	
371221	TriPart STARTERKIT HardWater	3 x 0,5 liter	

TA, TriPart (GHE Flora Series)

3-componenten voeding voor hydrocultuur, kokos en aarde.

Het concept van een voeding, bestaande uit drie componenten en de TriPart (Flora Series) werd 25 jaar geleden voor General Hydroponics ontwikkeld door Doctor Cal Hermann, voormalig waterchemicus bij NASA, in samenwerking met wetenschappers van de Davis University in Californië.

De werking van TriPart kan kort samengevat worden als:

TriPart Grow (FloraGro): bevordert de structuur van de plant zelf en een weelderige bladvorming. Het geeft daarnaast aan de jonge plant de benodigde kracht voor een perfecte ontwikkeling.

TriPart Bloom (FloraBloom): behalve dat deze de groei bevordert, stimuleert het ook de vorming van een gezond wortelstelsel. Gedurende de bloei dwingt het de plant zijn genetisch potentieel volledig te benutten voor een maximale oogst.

TriPart Gro en **TriPart Bloom** bevatten kiezelachtige bestanddelen (in de gedaante van kiezelzuur) om schimmels en wortelrot tegen te gaan en gelijktijdig de structuur van de plant te versterken.

TriPart Micro (FloraMicro): is het baselement van ons voedingssysteem. Het is een concentraat van microelementen in de vorm van chelerende stoffen. Het bevat eveneens de primaire en secundaire elementen, die de werking van FloraGro en FloraBloom aanvullen. Het is daarnaast de bewaker van de pH-waarde van uw voedingsstof.

Tussen deze drie producten bestaat een synergie, die het systeem zo uniek maakt.

Om zich beter aan te passen aan uw type water, en om u de beste resultaten te bieden, bestaat Flora Series in een "zacht water" en "hard water" formule.



TA, TriPart (TriPack) starterkit:

U kunt kennis maken met TriPart in de vorm van een "Tripack" een starterkit die alles bevat wat u nodig heeft:

3 x 1/2 liter TriPart (TriPart Grow, TriPart Bloom, TriPart Micro) en een zakje pH- Droog (25gram).
verkrijgbaar voor softwater of hardwater.

Voor meer informatie en/of vragen kunt u www.terraaquatica.com bezoeken.

ALLE PRIJZEN ZIJN STUKS PRIJZEN



DualPart [FloraDuo Series]

artikel nr.	omschrijving	inkoopprijs	advies verkoop
37171	DualPart (FloraDuo) Grow SoftWater 0,5 liter	doos 12 stuks	
37172	DualPart (FloraDuo) Grow SoftWater 1 liter	doos 12 stuks	
37173	DualPart (FloraDuo) Grow SoftWater 5 liter	doos 4 stuks	
37176	DualPart (FloraDuo) Grow HardWater 0,5 liter	doos 12 stuks	
37177	DualPart (FloraDuo) Grow HardWater 1 liter	doos 12 stuks	
37178	DualPart (FloraDuo) Grow HardWater 5 liter	doos 4 stuks	
37181	DualPart (FloraDuo) Bloom 0,5 liter	doos 12 stuks	
37182	DualPart (FloraDuo) Bloom 1 liter	doos 12 stuks	
37183	DualPart (FloraDuo) Bloom 5 liter	doos 4 stuks	

StarterKit DualPart [FloraDuo Series]

artikel nr.	omschrijving	inkoopprijs	advies verkoop
37186	DualPart (FloraDuo) STARTERKIT SoftWater Ripen 3 x 0,5 liter		
37187	DualPart (FloraDuo) STARTERKIT HardWater Ripen 3 x 0,5 liter		

TA, DualPart (GHE FloraDuo Series)

Sterk geconcentreerde 2-componenten voeding voor hydrocultuur, kokos en aarde

De ultieme 2-componenten voeding: geïnspireerd op TriPart biedt DualPart de perfecte balans tussen prestaties en gebruiksgemak - en sommige unieke voordelen ...

DualPart is geen "klassieke" minerale voedingsstof: aanvankelijk ontwikkeld om een vereenvoudigde maar even effectieve versie van de TriPart-voeding te maken, ontstond deze krachtige 2-componentenformule speciaal voor snelgroeiende planten die afhankelijk van of ze groeien of bloeien heel verschillende behoeften hebben.

- DualPart bevat verschillende soorten mineralen in de meest geschikte vorm, zodat uw planten tijdens de groei en de bloei altijd toegang hebben tot de voedingsstoffen die ze nodig hebben.
- DualPart bevat bio-activatoren die de algehele gezondheid van planten, hun weerstand tegen ziekteverwekkers en opname van meststoffen verbeterd.
- DualPart werkt om de internodale afstanden te verminderen - zonder groeihormonen! Door gebruik van kennis en alleen de puurste ingrediënten wordt spectaculaire groei en een compacte plant verkregen, zonder potentieel gevaarlijke toevoegingen zoals synthetische groeihormonen.

Met DualPart gebruik je van begin tot eind heel eenvoudig een mix van maar twee flessen.

- * tijdens de bewortelings/ontwikkelings fase van de plant gelijke delen "DualPart Grow" en "DualPart Bloom"
- * tijdens de groei in verhouding meer "DualPart Grow"
- * tijdens de bloei in verhouding meer "DualPart bloom"

DualPart garandeert een perfect evenwicht tussen groei en bloei.
U hebt niets anders meer nodig voor een overvloedige en gezonde opbrengst



TA, DualPart (FloraDuo) starterkit:

U kunt kennis maken met TriPart in de vorm van een "Tripack" een starterkit die alles bevat wat u nodig heeft:

2 x 1/2 liter DualPart (Grow/Bloom) 1x 1/2 liter FinalPart (Ripen) en een zakje pH- Droog (25gram).
verkrijgbaar voor softwater of hardwater.

Voor meer informatie en/of vragen kunt u www.terraaquatica.com bezoeken.

ALLE PRIJZEN ZIJN STUKS PRIJZEN



DualPart Coco [Flora Coco]

artikel nr.	omschrijving	inkoopprijs	advies verkoop
37190	DualPart Coco (FloraCoco) GROW 0,5 liter	doos 12 stuks	
37191	DualPart Coco (FloraCoco) GROW 1 liter	doos 12 stuks	
37192	DualPart Coco (FloraCoco) GROW 5 liter	doos 4 stuks	
37193	DualPart Coco (FloraCoco) GROW 10 liter zolang de voorraad strekt		
37195	DualPart Coco (FloraCoco) BLOOM 0,5 liter	doos 12 stuks	
37196	DualPart Coco (FloraCoco) BLOOM 1 liter	doos 12 stuks	
37197	DualPart Coco (FloraCoco) BLOOM 5 liter	doos 4 stuks	

StarterKit DualPart Coco [Flora Coco]

artikel nr.	omschrijving	inkoopprijs	advies verkoop
37199	DualPart Coco (FloraDuo) + FinalPart STARTERKIT	3 x 0,5 liter	

TA, DualPart Coco (GHE FloraDuo Series)

Sterk geconcentreerde 2-componenten voeding voor speciaal voor kokos.
Geen extra Calcium Magnesium-supplementen of pK-boosters vereist!

DualPart Coco is uitzonderlijk rijk aan calcium en magnesium, en bevat ook een breed spectrum van andere elementen die essentieel zijn voor een gezonde en krachtige groei overvloedige bloei en vruchtzetting.

Qua gebruik gelijk aan de "normale" DualPart, van begin tot eind heel eenvoudig een mix van maar twee flessen.

- * tijdens de bewortelings/ontwikkelings fase van de plant gelijke delen "DualPart Grow" en "DualPart Bloom"
- * tijdens de groei in verhouding meer "DualPart Grow"
- * tijdens de bloei in verhouding meer "DualPart bloom"

De werking van Flora Series kan kort samengevat worden als:

DualPart Coco Grow: speciaal ontwikkel voor gebruik met cocossubstraten, bevordert de structuur van de plant zelf en een weelderige bladvorming. Het geeft daarnaast aan de jonge plant de benodigde kracht voor een perfecte ontwikkeling.

DualPart Coco Bloom: speciaal ontwikkel voor gebruik met cocossubstraten, behalve dat deze de groei bevordert, stimuleert het ook de vorming van een gezond wortelstelsel. Gedurende de bloei dwingt het de plant zijn genetisch potentieel volledig te benutten voor een maximale oogst.



TA, DualPart Coco starterkit:

U kunt kennis maken met DualPart in de vorm van een "Tripack" een starterkit die alles bevat wat u nodig heeft + een fles FinalPart (Ripen):

2 x 1/2 liter DualPart Coco (Grow/Bloom) 1x 1/2 liter FinalPart (Ripen) en een zakje pH- Droog (25gram).

Voor meer informatie en/of vragen kunt u www.terraaquatica.com bezoeken.

ALLE PRIJZEN ZIJN STUKS PRIJZEN



NovaMax [FloraNova]

artikel nr.	omschrijving	inkoopprijs	advies verkoop
37133	NovaMax Grow 0,5 liter (FloraNova 473ml)	doos 12 stuks	
37134	NovaMax Grow 1 liter (FloraNova 946ml)	doos 12 stuks	
37135	NovaMax Grow 5 liter (FloraNova 3,79 liter)	doos 4 stuks	
37136	NovaMax BLOOM 0,5 liter (FloraNova 473ml)	doos 12 stuks	
37137	NovaMax BLOOM 1 liter (FloraNova 946ml)	doos 12 stuks	
37138	NovaMax BLOOM 5 liter (FloraNova 3,79 liter)	doos 4 stuks	

StarterKit NovaMax [FloraNova]

artikel nr.	omschrijving	inkoopprijs	advies verkoop
37188	NovaMax (FloraNova) + FinalPart STARTERKIT	3 x 0,5 liter	

TA, NovaMax

Super-geconcentreerde vloeibare meststof.
voor alle groeimethodes: hydrocultuur, kokos en aarde

NovaMax is een unieke vloeibare formule van sterk gezuiverde mineralen, huminezuur extracten en natuurlijke toevoegingen in een zeer hoge concentratie. Bij gebruik van NovaMax is het niet nodig om nog andere toevoegingen te gebruiken. NovaMax is geschikt voor alle soorten planten

NovaMax Grow:

Voor de vegetatieve fase, tijdens de groei, om de structurele ontwikkeling en de bladvorming te optimaliseren.

NovaMax Bloom:

Tijdens de bloeifase en vruchtvorming van uw planten.

nieuwe labels



TA, NovaMax starterkit:

U kunt kennis maken met NovaMax in de vorm van een "Tripack" een starterkit die alles bevat wat u nodig heeft + een fles FinalPart (Ripen):

2 x 1/2 liter NovaMax (Grow/Bloom) 1x 1/2 liter FinalPart (Ripen) en een zakje pH- Droog (25gram).

Voor meer informatie en/of vragen kunt u www.terraaquatica.com bezoeken.

ALLE PRIJZEN ZIJN STUKS PRIJZEN



FinalPart [Ripen]

artikel nr.	omschrijving	inkoopprijs	advies verkoop
37123	FinalPart (Ripen) 0,5 liter	doos 12 stuks	
37124	FinalPart (Ripen) 1 liter	doos 12 stuks	
37125	FinalPart (Ripen) 5 liter	doos 4 stuks	

PermaBloom [FloraMato]

artikel nr.	omschrijving	inkoopprijs	advies verkoop
37128	PermaBloom (FloraMato) 0,5 liter	doos 12 stuks	
37129	PermaBloom (FloraMato) 1 liter	doos 12 stuks	
37130	PermaBloom (FloraMato) 5 liter	doos 4 stuks	

TA, FinalPart (Ripen)

Voeding voor het eind van de bloeifase.

Voor alle groeimethodes: hydrocultuur, kokos en aarde.

FinalPart is een voeding, die wordt gebruikt aan het einde van de bloeiperiode, speciaal ontwikkeld om het rijpsproces te bespoedigen.

FinalPart werkt op verschillende niveaus:

- Geeft de plant een duidelijk teken, dat zij aan het eind van haar leven is. Hierdoor reageert de plant door zich te willen vermeerderen met een versnelde bloei - en vrucht afzetting.
- Dwingt de plant haar weerstand te verhogen, met als gevolg een vermeerdering van de actieve bestanddelen.
- Geeft in de fase de plant alle nodige mineralen, in het geval van ophoping van nitraten of micro elementen, helpt het deze overschotten te metaboliseren, hetgeen de smaak van de oogst ten goede komt.

FinalPart meststof heeft vele voordelen:

- Buiten kan een oogst sneller worden afgerond bij bv. onverwachte vochtige of koude weersomstandigheden.
- In de kas helpt het u het eind van de cyclus te stroomlijnen door de traagste planten een extra zetje te geven.
- In geval van ernstige schimmels of insecten geeft het u de mogelijkheid de natuurlijke voortgang te bespoedigen om nog te kunnen oogsten wat er nog te oogsten valt.



nieuw label

TA, PermaBloom (FloraMato)

Voor alle groeimethodes: hydrocultuur, kokos en aarde.

Versterkt de geuren, verhoogt het rendement, verbetert de voedingswaarde.

PermaBloom wordt *altijd* samen met TriPart Micro gebruikt.

vermengd met TriPart Micro, levert het essentiële mineralen aan planten met permanente bloemen en vruchten: tomaten, komkommers, paprika's, sperziebonen, meloenen, aardbeien, enz....

- PermaBloom is een unieke combinatie van primaire en secundaire elementen met een gestabiliseerde pH.
- PermaBloom is ontworpen voor hydroponie maar is tevens bijzonder doeltreffend bij bevoeling ter bemesting.

PermaBloom verbetert de smaken, verhoogt de opbrengsten en verbetert de voedingswaarde op dezelfde manier als TriPart doet, en het is gemaakt met dezelfde pH gebufferde ultrapure minerale ingrediënten. Ontworpen voor hydrocultuur, is PermaBloom bijzonder efficiënt in druppelsystemen en automatische irrigatie.



nieuw label

ALLE PRIJZEN ZIJN STUKS PRIJZEN



Oligo Spectrum [Bio Essentials]

artikel nr.	omschrijving	inkoopprijs	advies verkoop
37216	Oligo Spectrum (Bio Essentials) 0,5 liter	doos 12 stuks	
37217	Oligo Spectrum (Bio Essentials) 1 liter	doos 12 stuks	

TA, Oligo Spectrum (Bio Essentials)

Oligo Spectrum is een uniek product dat NIET GESCHIKT is voor gebruik met andere TA producten maar speciaal ontwikkeld om te gebruiken met uw "standaard" droge of vloeibare voeding.

Een allesomvattend mix geconcentreerde micronutriënten in gechelateerde vorm, met essentiële sub-micro-elementen en een organische buffer. Die wordt gebruikt als aanvulling op uw standaard voedingsoplossing of bladspray.

Dit concentraat is een complete mix van microvoedingsstoffen in een chelerende vorm, die daarnaast ook de benodigde sub-micro's en organische buffers bevat. Micro en sub-micro voedingsstoffen zijn kleine, maar noodzakelijke bestanddelen, die een plant nodig heeft als aanvulling op de primaire en secundaire elementen, om in een rijk dieet te kunnen voorzien.

Een chelerend element wordt alleen afgestaan, als de plant het echt nodig heeft. Op deze manier zorgt deze chelerende stof niet alleen dat de voedingsstof wordt gestabiliseerd, maar zorgt er tevens voor, dat de plant precies krijgt wat ze nodig heeft.

Wanneer planten snel groeien, absorberen ze veel elementen uit de aangeboden voeding, waardoor de pH-waarde wordt gedestabiliseerd. Hoe sneller de groei, des te groter dit fenomeen zal zijn. Dit is de reden waarom het van essentieel belang is om een goede buffer te hebben, die de pH op een juiste manier stabiliseert. Tijdens dit proces, regelt het tevens de hoeveelheid calcium in de oplossing. Een belangrijke factor in het geval van hard water.

* Chelaten zijn een verantwoorde vorm van micro-elementen met organische herkomst.

Oligo Spectrum kan worden gebruikt in combinatie met organische meststoffen.

* Oligo Spectrum is een uitgebalanceerde mix van micro-elementen welke worden gebruikt als aanvulling bij alle meststoffen in vloeibare of poedervorm. **Niet gebruiken met TA voedingen omdat deze al micro-elementen al bevatten**

Voor alle planten, in alle stadia van hun ontwikkeling.

Te gebruiken in hydrocultuur, met alle substraten en in uw tuin.



ALLE PRIJZEN ZIJN STUKS PRIJZEN



Pro Organic [GO Thrive]

artikel nr.	omschrijving	inkoopprijs	advies verkoop
37501	Pro Organic (GO Thrive) Grow 0,5 liter	doos 12 stuks	
37502	Pro Organic (GO Thrive) Grow 1 liter	doos 12 stuks	
37503	Pro Organic (GO Thrive) Grow 5 liter	doos 4 stuks	
37504	Pro Organic (GO Thrive) Grow 10 liter		
37506	Pro Organic (GO Thrive) Bloom 0,5 liter	doos 12 stuks	
37507	Pro Organic (GO Thrive) Bloom 1 liter	doos 12 stuks	
37508	Pro Organic (GO Thrive) Bloom 5 liter	doos 4 stuks	
37509	Pro Organic (GO Thrive) Bloom 10 liter		

StarterKit Pro Organic [GO Thrive]

artikel nr.	omschrijving	inkoopprijs	advies verkoop
37500	Pro Organic (GO Thrive) + Bloom Booster STARTERKIT 3 x 0,5 liter		



TA, Pro Organic (GO Thrive & BioSevia)

Pro Organic is een unieke organische voedingstof.

Geschikt voor alle groeimethodes: hydrocultuur, kokos en aarde.

Pro Organic Grow en Bloom, zijn speciaal gemaakt om in in alle stadia aan alle behoeften van een plant te voorzien.

Pro Organic verbetert actief de wortelomgeving door de micro-organismen te voeden die in harmonie met de plant leven. Het biedt eveneens de voedingsstoffen die nodig zijn voor bladgroei, bloei en vruchtvorming.

Pro Organic is de perfecte voeding voor alle soorten planten.

Pro Organic Grow is zo samengesteld dat de groei van de plant bevordert wordt door geselecteerde voedingsstoffen te leveren, speciaal ontworpen voor de ontwikkeling van het blad en de wortels. Gebruik Pro Organic Grow met alle soorten planten, zodat ze hun leven onder de beste omstandigheden kunnen beginnen.

Pro Organic Bloom biedt essentiële voedingsstoffen op het moment van de bloei en de vruchtvorming, een evenwichtig dieet voor bloemen van hoge kwaliteit en een overdadige oogst.

Deze originele samenstelling biedt u meer, voedzamere en smaakvollere vruchten.

Pro Organic Bloom wordt met succes gebruikt op alle soorten planten in het stadium van de bloei/vruchtvorming.

Voor alle planten, in alle stadia van hun ontwikkeling.

Te gebruiken in hydrocultuur, met alle substraten en in uw tuin.

nieuwe labels



TA, Pro Organic starterkit:

U kunt kennis maken met Pro Organic in de vorm van een "Tripack" een starterkit die alles bevat wat u nodig heeft + een fles Bloom Booster (GO Bud):

2 x 1/2 liter Pro Organic (Grow, Bloom) 1x 1/2 liter Bloom Booster (GO Bud) en een zakje pH- Droog (25gram).

Voor meer informatie en/of vragen kunt u www.terraaquatica.com bezoeken.

ALLE PRIJZEN ZIJN STUKS PRIJZEN



TrikoLogic [BM Bioponic Mix]

artikel nr.	omschrijving	inkoopprijs	advies verkoop
37211	TrikoLogic (BM Bioponic Mix) 10 gram	doos 20 stuks	
37212	TrikoLogic (BM Bioponic Mix) 25 gram	doos 10 stuks	
37213	TrikoLogic (BM Bioponic Mix) 50 gram	doos 5 stuks	
37214	TrikoLogic (BM Bioponic Mix) 100 gram zolang de voorraad strekt	doos 3 stuks	
37215	TrikoLogic (BM Bioponic Mix) 250 gram		



TA, TrikoLogic (BM Bioponic Mix)

Hoge kwaliteit Trichoderma, bodemverbetering voor alle substraten
Geschikt voor alle groeimethodes: aarde, kokos en hydrocultuur.

Trichoderma is een schimmel leeft in aarde, kokos of andere soortgelijke substraten. Trichoderma veroorzaakt organische afbraak waardoor belangrijke voedingsstoffen & mineralen worden vrijgegeven. Dit proces van afbraak en afgifte van voedingsstoffen is fundamenteel in de biologische landbouw, organische hydrocultuur.

Recent onderzoek heeft ook aangetoond, dat Trichoderma verbindingen en stoffen aanmaakt die de groei van de plant stimuleren en ziekteverwekkers aanwezig in het kweekmedium remmen of vernietigen.

ALLE PRIJZEN ZIJN STUKS PRIJZEN



Bloom Booster [GO Bud]

artikel nr.	omschrijving	inkoopprijs	advies verkoop
37511	Bloom Booster (GO Bud) 0,5 liter	doos 12 stuks	
37512	Bloom Booster (GO Bud) 1 liter	doos 12 stuks	
37513	Bloom Booster (GO Bud) 5 liter	doos 4 stuks	

Urtimax [GO Urtica]

artikel nr.	omschrijving	inkoopprijs	advies verkoop
37516	Urtimax (GO Urtica) 0,5 liter	doos 12 stuks	
37517	Urtimax (GO Urtica) 1 liter	doos 12 stuks	

Humic [GO Diamond Black]

artikel nr.	omschrijving	inkoopprijs	advies verkoop
37521	Humic (GO Diamond Black) 0,5 liter	doos 12 stuks	
37522	Humic (GO Diamond Black) 1 liter	doos 12 stuks	
37523	Humic (GO Diamond Black) 5 liter	doos 4 stuks	



TA, Bloom Booster (GO Bud)

Bloom Booster is een 100% biologische bloei en vruchtversterker. Op natuurlijke wijze een explosieve bloei en enorme fruitproductie.

Bloom Booster verhoogt de metabole activiteit en de opname van mineralen door gebruik te maken van biostimulanten en organische transportverbeteraars - geen synthetische PGR's. Dit zorgt voor overvloedige, dichte trossen tijdens de cruciale bloei- en vruchtfase. Het resultaat is spectaculaire bloei en meer smaakvol fruit.

Bloom Booster is 100% organisch en laat planten het beste uit hun genetisch potentieel halen.

Voor alle planten, te gebruiken met elke meststof, in hydrocultuur, met alle substraten en in uw tuin.



TA, Urtimax (GO Urtica)

Urtimax organische bescherming verhoogt het in alle stadia het immuunsysteem van de plant

Urtimax is een hoogwaardig brandnetelbrouwsel dat tuinders al honderden, zo niet duizenden jaren gebruiken. Urtimax biedt uitzonderlijke bescherming en voeding voor uw planten.

Brandnetels zijn uitzonderlijk rijk aan silica en ijzer en bevatten een hoog gehalte aan stikstof, kalium, magnesium, micro-elementen, enzymen en sporenelementen, hierdoor stimuleert Urtimax groei, voorkomt het chlorose en mineralengebrekken en verbetert het immuunsysteem van een plant, waardoor het de weerstand tegen insecten en ziekte-aanvallen vergroot.

Voor alle planten, in alle stadia van hun ontwikkeling.

Te gebruiken met elke meststof, in hydrocultuur, met alle substraten en in uw tuin.



TA, Humic (GO Diamond Black)

Volledig organische huminezuren, met een breed spectrum ligno-humaten gemaakt van hout.

Humic is een uitstekende bron van humaten afkomstig van zaagsel. Met nieuwe technologie zorgt het voor een schoon product, vrij van residuen, en uiteraard wordt er gebruik gemaakt van een volledig duurzaam aanbod.

Humic organische huminezuren verbeteren de absorptie van meststoffen, stimuleren de microbenactiviteit, verbeteren de structuur van de grond, verhogen de retentie van meststoffen en verminderen het waterverbruik. U kunt "Humic" ook gebruiken als additief om compost te maken.

Voor alle planten, in alle stadia van hun ontwikkeling.

Te gebruiken met elke meststof, in hydrocultuur, met alle substraten en in uw tuin.



ALLE PRIJZEN ZIJN STUKS PRIJZEN



Root Booster [GO Root Plus]

artikel nr.	omschrijving	inkoopprijs	advies verkoop
37526	Root Booster (GO Root Plus) 0,5 liter	doos 12 stuks	
37527	Root Booster (GO Root Plus) 1 liter	doos 12 stuks	
37528	Root Booster (GO Root Plus) 5 liter	doos 4 stuks	

Seaweed [GO SeaWeed]

artikel nr.	omschrijving	inkoopprijs	advies verkoop
37531	Seaweed (GO SeaWeed) 0,5 liter	doos 12 stuks	
37532	Seaweed (GO SeaWeed) 1 liter	doos 12 stuks	

Fulvic [Diamond Nectar]

artikel nr.	omschrijving	inkoopprijs	advies verkoop
37221	Fulvic (Diamond Nectar) 0,5 liter	doos 12 stuks	
37222	Fulvic (Diamond Nectar) 1 liter	doos 12 stuks	
37223	Fulvic (Diamond Nectar) 5 liter	doos 4 stuks	



TA, Root Booster (GO Root Plus)

Root Plus is een 100% organische booster speciaal voor wortelvorming, die de plant helpt om op een natuurlijke manier een gezond en sterk wortelstelsel op te bouwen.

Root Plus bevat vitamines, enzymen en humuszuren die een sterke ontwikkeling van de wortels bevorderen. Root Plus is met uitermate geschikt voor de groei en gezondheid van de wortels van zaailingen, stekken en jonge planten. Het zorgt ook voor sterke, gezonde volwassen planten, door hun absorptievermogen te vergroten.

Root Plus kan ook gebruikt worden om zaden in op te weken en het percentage ontkiemen te verhogen en de gezondheid van de jonge plant te verbeteren.

Voor alle planten, tijdens de wortelvorming en de groei.
Te gebruiken met elke meststof, in hydrocultuur, met alle substraten en in uw tuin.



nieuw label



TA, Seaweed (GO SeaWeed)

Seaweed is een 100% puur koudgeperst zeewierextract en is een krachtige booster, die zorgt voor gezondere planten het verbetert wortelgroei, bladgroei en bodemklimaat, hierdoor meer mooiere grote bloemen en smaakvolle vruchten.

Waterplanten van vele soorten worden al lang erkend als krachtige plantversterkers en stressverlichtende middelen, maar één soort, *Ascophyllum nodosum*, valt op als meest effectief. Om zo veel mogelijk hoogwaardige actieve elementen Seaweed te verkrijgen, wordt alleen *Ascophyllum* uit de puurste wateren op de planeet, zonder extra toevoegingen koud geperst.

Voor alle planten, in alle stadia van hun ontwikkeling.
Te gebruiken met elke meststof, in hydrocultuur, met alle substraten en in uw tuin.



nieuw label



TA, Fulvic (Diamond Nectar)

Fulvic is een 100% natuurlijke bio-stimulator die een groot aantal groeibevorderende oplosbare Humaten bevat. Een van deze humaten is fulvinezuur die er voor zorgt dat de plant makkelijker mineralen op neemt, waardoor voedingsstoffen effectiever kunnen worden opgenomen.

- Betere wortelontwikkeling
- Gezondere planten, met een hogere ziekteresistente
- Verbeterde kwaliteit van smaak en geur
- Hogere opbrengsten

Voor alle planten, in alle stadia van hun ontwikkeling.
Te gebruiken met elke meststof, in hydrocultuur, met alle substraten en in uw tuin.



nieuw label



ALLE PRIJZEN ZIJN STUKS PRIJZEN



Pro Booster [G.H. Boosters]

artikel nr.	omschrijving	inkoopprijs	advies verkoop
37228	Pro Roots (G.H. Roots) 30ml	doos 20 stuks	
37229	Pro Roots (G.H. Roots) 60ml	doos 12 stuks	
37230	Pro Roots (G.H. Roots) 250ml		
37234	Pro Bloom (G.H. Bloom) 30ml	doos 20 stuks	
37235	Pro Bloom (G.H. Bloom) 60ml	doos 12 stuks	
37236	Pro Bloom (G.H. Bloom) 250ml		
37240	Protect (G.H. Protect) 30ml	doos 20 stuks	
37241	Protect (G.H. Protect) 60ml	doos 12 stuks	
37242	Protect (G.H. Protect) 250ml		

TA, Pro Roots (G.H. Roots)

Pro Roots zorgt voor een drastische verhoging wortelgroei en ontwikkeling. Het netto resultaat is een grotere, gezondere wortelmassa, betere weerstand tegen schimmels wat resulteert in gezondere en krachtigere planten.

- Stimuleert de ontwikkeling en groei van wortels en haarwortels.
- Verbeterd de wortel biotopen en versterkt de wortels.
- Activeert de ontwikkeling van een krachtige wortelmassa en een beter houvast in zijn milieu.
- De plant is beter beschermt tegen ziektes en schimmels (meeldauw, zaailingen en stekken, enz).

Te gebruiken in hydrocultuur, met alle substraten en in uw tuin.



nieuw label



TA, Pro Bloom (G.H. Bloom)

Pro Bloom is een de super geconcentreerde bloei booster van TA die op verschillende manieren de groei en het immuunsysteem van de plant stimuleert, waardoor de kwaliteit en hoeveelheid van de sterk oogst toeneemt.

- In aarde activeert Pro Bloom micro organismen en stimuleert de het voedingsopname.
- Grotere bladeren verbeteren het fotosynthetische proces.
- Richt zich speciaal op het verhogen van de opname van calcium.
- Stimuleert de bloei, een goede opname van voedingsstoffen verhoogt de natuurlijke weerstand tegen ziektes. Je gewas zal gezonder zijn en de oogst overvloedig.

Te gebruiken in hydrocultuur, met alle substraten en in uw tuin.



nieuw label



TA, Protect (G.H. Protect)

Protect versterkt en vergroot het afweersysteem van de plant door Protect over de bladeren te sprayen ontstaat een beschermende en afstotende laag



nieuw label



ALLE PRIJZEN ZIJN STUKS PRIJZEN



Silicate [Mineral Magic]

artikel nr.	omschrijving	inkoopprijs	advies verkoop
37226	Silicate (Mineral Magic) 1 kg		doos 12 stuks

Calcium Magnesium Supplement

artikel nr.	omschrijving	inkoopprijs	advies verkoop
371910	Calcium Magnesium 0,5 liter		doos 12 stuks doos 12 stuks
371911	Calcium Magnesium 1 liter		doos 12 stuks
371912	Calcium Magnesium 5 liter		doos 4 stuks



nieuw-label



TA, Silicate (Mineral Magic)

Silicate is een natuurlijk silicaatpoeder, en is bijzonder belangrijk in de hydrocultuur omdat het een belangrijk ontbrekend element aanbrengt, siliciumdioxide. Silicaat is een essentieel element voor hoge snel groeiende planten, en zeer belangrijk bij kweken met water als substraat. Maar heeft ook grote voordelen bij iedere manier van kweken

Het pH-neutrale silicaat in Silicate bevat oeroude afzettingen van biologisch getransformeerde organische stof, plus natuurlijk gevormde kiezelzuurklei.

Silicaat biedt een van nature oplosbare vorm van silicium die plantcellen binnendringt en een verhard schild tegen ziekten en insectenaanvallen vormt. De natuurlijke colloïden van silicaat verbeteren de capaciteit van de plant om voedingsstoffen op te nemen.

Silicate stabiliseert de pH en geleidbaarheid van de voedingsoplossing, (stress vermindering) beschermt tegen toxiciteit door metalen en bevat het meer dan 60 zeer bruikbare mineralen.

Silicate is vergelijkbaar met "Mineral Magic", maar afkomstig van oeroude afzettingen, met nog meer voordelen:

- Rijk aan silicaat.
- Kleinere deeltjesgrootte voor een betere oplosbaarheid van desilicaat.
- Bevat meer carbonaten voor een betere pH stabiliteit.
- Biedt calcium aan de plant.

TA, Calcium Magnesium Supplement

Sterk biobeschikbare geconcentreerde Calcium / Magnesium-mix

Waarom calcium/magnesium gebruiken?

Een goede beschikbaarheid van calcium en magnesium is van vitaal belang om de ontwikkeling van snel groeiende planten te optimaliseren. Het helpt secundaire tekorten aan voedingsstoffen te voorkomen, ondersteunt de groei en vruchtvorming en voorkomt bloemexplosie en puntverbranding in veel bijzonder intensieve gewassen zoals tomaten en sla.

TA Calcium Magnesium Supplement biedt geconcentreerde Calcium en Magnesium in een sterk biobeschikbare, schone en oplosbare vorm die geen druppelaars verstopt.



nieuw-label



ALLE PRIJZEN ZIJN STUKS PRIJZEN



pH Regulators

artikel nr.	omschrijving	inkoopprijs	advies verkoop
37139	pH Down (pH-) 0,5 liter	doos 12 stuks	
37140	pH Down (pH-) 1 liter	doos 12 stuks	
37141	pH Down (pH-) 5 liter	doos 4 stuks	
37144	pH Up (pH+) 0,5 liter	doos 12 stuks	
37145	pH Up (pH+) 1 liter	doos 12 stuks	
37149	pH Down Dry (pH- droog) 250gram	doos 9 stuks	
37150	pH Down Dry (pH- droog) 500gram	doos 24 stuks	
37151	pH Down Dry (pH- droog) 1kg	doos 12 stuks	

pH indicatie TestKit

artikel nr.	omschrijving	inkoopprijs	advies verkoop
37153	pH TestKit 30ml	doos 25 stuks	
37154	pH TestKit 60ml	doos 20 stuks	

TA, vloeibare pH regulatoren

pH Down pH Buffer:

Een organische en gebufferde oplossing, pH- is geen simpel zuur maar een exacte formule. Een uitgebalanceerde mix van zuren en organische buffers om de pH te stabiliseren en het calcium niveau in hard water te reguleren.

pH Up:

Om de pH te verhogen, speciaal aanbevolen voor kwekers die werken met omgekeerde osmose of gedemineraliseerd water. Silcaten spelen een grote rol in de gezondheid van de plant, deze nieuwe versie opneembare silcaten om tekorten die vaak voorkomen in hydrocultuur tegen te gaan.

TA, pH- in poedervorm

Een uniek product: T.A. PH-poeder, wordt pas een krachtig zuur wanneer het wordt gemengd met water. pH-regulering is essentieel voor alle planten, het maakt minerale zouten beschikbaar en stabiliseert chelaten.

pH- geeft een boost door het verstrekken van:

Nitraten (in een vorm die groei ondersteunt zonder de bloei te schaden) en fosfaten, welke belangrijk zijn voor het complete welzijn van de plant wortelgezondheid, groei, bladvorming & bloei.

Naast pH regulering, kan PH- poeder worden gebruikt (bij hoge concentratie) om leidingen en systemen te reinigen en te desinfecteren, bij lage concentratie kan het gebruikt worden als bladspray om residuen van bestrijdingsmiddelen van bladeren te verwijderen

Voor bedrijven die per post aanbieden/bestellen, kan het verzenden van vloeibare zuren een risicovolle aangelegenheid zijn - soms beperkt door postautoriteiten.

PH- Poeder vermijdt deze problemen en maakt verzending en transport veel eenvoudiger.



nieuw label

GHE, pH indicatie TestKit

De pH Testkit is perfect voor kleine testjes en heeft een groot bereik van 4.0 tot 8.5. Vul het testbuisje voor de helft met voedingsoplossing en voeg er 3 druppels indicator aan toe. Vergelijk de kleur met de kleurkaart om het pH niveau vast te stellen.

Deze testkit is betrouwbaar, gemakkelijk in gebruik en goedkoop.



Voor meer informatie en/of vragen kunt u www.terraaquatica.com bezoeken.

ALLE PRIJZEN ZIJN STUKS PRIJZEN



FlashClean [FloraKleen]

artikel nr.	omschrijving	inkoopprijs	advies verkoop
37160	FlashClean (FloraKleen) 0,5 liter	doos 12 stuks	
37161	FlashClean (FloraKleen) 1 liter	doos 12 stuks	
37162	FlashClean (FloraKleen) 5 liter	doos 4 stuks	

TA, FlashClean (FloraKleen)

FlashClean is een unieke conditioner en krachtig spoelmiddel voor alle substraten en systemen. Van het opnieuw leven inblazen van kamerplanten tot het maximaliseren van potentieel en opbrengsten commerciële hydrocultuur.

FlashClean is een van de krachtigste tools voor tuiniers! Uiteindelijk zal er in elk kweekstelsel residu achterblijven als een natuurlijk onderdeel van het groeiproces. Deze accumulatie resulteert in zoutophoping in uw substraat of druppelaars die blokkeren. En kan uiteindelijk resulteren in onnodige stress en zelfs wortelbeschadiging bij uw planten.

Met de hoog geconcentreerde voedingen die vandaag beschikbaar zijn, en de hoge EC waarden in veel systemen, kunnen tekorten van voedingsstoffen een onzichtbaar probleem zijn voor de groei en ontwikkeling van de plant.

FlashClean lost al deze problemen en meer op:

- Lost opgehoopte mestzouten op
- Corrigeert de voedingsstoffenbalans
- Behandelt blokkering van voedingsstoffen
- Voedt het microbiële leven en verfrist aarde en kokos
- Maximaliseert de groei in de laatste fase (vooral met FinalPart)

FlashClean is speciaal ontwikkeld om minerale zouten op te lossen, maakt de verbindingen tussen mineralen en substraat los en laat het overtollig residu wegspoelen. Dit helpt planten ook om het meest uit de resterende meststoffen te halen, vooral in de cruciale week net voor de oogst.

Voor alle planten, in alle stadia van hun ontwikkeling.

Te gebruiken met elke meststof, in hydrocultuur, met alle substraten en in uw tuin.



COMBI STAFFEL CLEANLIGHT

artikel nummer & info CLEANLIGHT

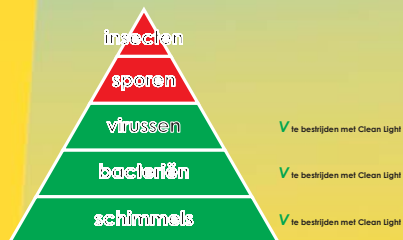
prijs per stuk prijs per 5 stuks prijs per 10 stuks

4030	CleanLight Hobby Unit "Home & Garden"
4031	Reserve lamp tbv. Clean Light hobby unit (4030)
4033	CleanLight PRO
40331	Reserve lamp tbv. Clean Light PRO (4033)
4032	Reserve CleanLight UV veiligheidsbril



CleanLight UV Gewasbescherming is gebaseerd op twee punten:

1. Een dagelijkse toepassing
2. Een lage dosering UV licht



CleanLight dood schimmels, bacteriën en virussen op gewassen met UV licht.

Met deze lage dosering dood CleanLight het mycelium, ook wel het schimmeldraadje genoemd en wordt op deze manier de levenscyclus van het schimmel doorbroken.

Door de dagelijkse toepassing en vernietiging van het mycelium wordt de schimmeldruk binnen een korte tijd aanzienlijk verlaagd.
Tevens doet CleanLight niks tegen insecten waardoor de combinatie met biologische bestrijding optimaal werkt.



UV-C nanometers

CleanLight gebruikt specifieke UV-C golflengtes, welke geen ozon produceren en daardoor gebruikt mogen worden in afgesloten ruimtes en in ruimtes waar mensen werken. In de UV range van 100 - 280 nanometer heeft CleanLight de juiste formule gevonden, die wel bacteriën, virussen en schimmels aanpakt, maar niet de plant beschadigt.

Ook is de CleanLight techniek volledig legaal in alle teelten en is voor de CleanLight technologie geen gebruikerslicentie vereist.

CleanLight heeft de volgende veiligheidsvoorschriften:

- Bedek de huid bij langdurige blootstelling.
- Gebruikt ten alle tijden de UV veiligheidsbril.

CleanLight Hobby Unit

Specificaties:

- 30cm lang
- UV lamp 11Watt
- Plug & Play
- Inclusief veiligheidsbril en handschoenen
- Eenvoudige bediening
- Laat geen residuen achter
- Droge technologie

Belangrijk:

1. Dagelijks toepassen
2. 5-10 centimeter afstand tot de plant
3. 3 tot 5 seconden blootstelling per plek
4. gebruik altijd de veiligheidsbril & handschoenen

Meeldauw is na de eerste CleanLight behandeling dood, na een week is het van de bladeren af te vegen.



CleanLight PRO

Specificaties:

- 40cm lang
- UV lamp 36Watt
- Plug & Play unit
- Inclusief veiligheidsbril en handschoenen
- Laat geen residuen achter
- Droge technologie

Belangrijk:

1. Dagelijks toepassen
2. 20-40 centimeter afstand tot de plant
3. 1 seconde blootstelling per plek
4. Gebruik altijd de veiligheidsbril en handschoenen

Met de CleanLight PRO is het mogelijk sneller grotere oppervlaktes te behandelen dan met de Hobby Unit.

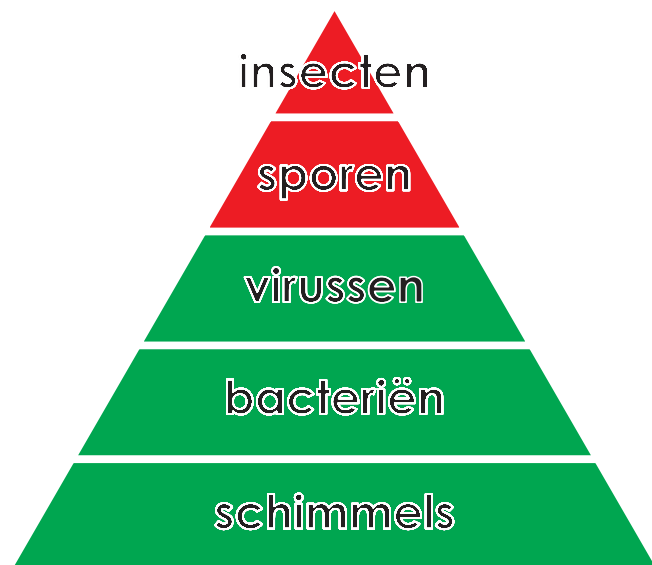
Meeldauw is na de eerste CleanLight behandeling dood, na een week is het van de bladeren af te vegen.



COMBI STAFFEL CLEANLIGHT

artikel nummer & info CLEANLIGHT		prijs per stuk	prijs per 5 stuks	prijs per 10 stuks
4036	Cleanlight Air purifier 100m ³			
40361	Reserve lamp voor Cleanlight Air purifier 100m ³			
40362	Reserve filter voor Cleanlight Air purifier 100m ³			

CLEAN LIGHT™



✓ te bestrijden met Clean Light

✓ te bestrijden met Clean Light

✓ te bestrijden met Clean Light

4036 CleanLight Air

De CleanLight Air is een luchtdesinfectie systeem met:

1. Luchtcirculatie
2. een ionisator
3. een luchtfilter
4. een UV-C reinigend licht 60Watt

Voordelen CleanLight Air:

- Dood sporen, schimmels, virussen en bacteriën in de lucht
- Desinfecteert en reinigt de lucht tot 90% in gesloten ruimten
- Geluidsarm
- Geschikt voor ruimten tot 100m³, per unit
- Doorstroom per uur 100m³
- Ziekten kunnen worden voorkomen
- Eenvoudige installatie en onderhoud
- 8000 branduren = 1x per jaar de lamp vervangen
- Maakt in de lucht aanwezige micro-organismen onschadelijk
- Heeft een 3M filter voor stofdelen en geuren

Luchtdesinfectie:

De CleanLight Air is een 100% veilige toepassing om de lucht te reinigen van: stof, sporen, schimmels, virussen en bacteriën.

De sterke 60Watt UV lamp is helemaal weggewerkt zodat er geen UV licht vrijkomt. Hierdoor kan de CleanLight Air opgehangen worden in openbare ruimtes en werkplaatsen.

Tevens zijn de ionisator en de luchtcirculatie geruisloos zodat het niet afleid of irriteert.

Ook mensen met astma problemen of andere chronische aandoeningen aan de luchtwegen zullen zeer gebaat zijn bij de CleanLight Air toepassing.





PLAAG



Kasspint

De kasspint is een 0,5 mm grote, geel-bruine mijt met twee donker groene vlekken op de flanken, die leeft van plantensappen. Spintschade is te herkennen aan de wit-gele plekkjes op het blad van de plant en aan een zijdeachtig spinsel aan de onderkant van het blad.

PLAAG



Varenrouwmug

De varenrouwmug is een 5 mm groot, zwart vliegje. Komt meestal in grote aantallen voor en legt haar eitjes in potgrond. De 5 mm grote, witdoorschijnende larven overleven in potgrond en tasten het wortelstelsel van de plant aan. Daarbij worden ook vaak ziektekiemen overgedragen. Door de vraatschade aan de wortels gaat de plant bladeren laten hangen en kan de plant zelfs volledig verwelken.

PLAAG



Taxuskever

De taxuskever is een 10mm grote, donkerbruine kever met gele vlekjes die zich 's nachts tegoed doet aan bladeren. Het schadebeeld, veroorzaakt door dit insect, is herkenbaar aan het van buiten naar binnen afvreten van de bladeren. De 1cm dikke, witte larven met bruine kop komen voor in potgrond en tasten het wortelstelsel van de plant aan. Als gevolg kan de plant geen voedingsstoffen meer opnemen en laat de plant de bladeren hangen.

PLAAG



Trips

Tripsen zijn gevleugelde insecten en zijn nog geen millimeter groot. De larven zijn beweeglijk en beginnen dadelijk na het uitkomen met het eten van bladweefsel aan de onderkant van het blad. Door het leegzuigen van plantecellen ontstaan zilvergrijze vlekken op de bladeren, waarop zwarte puntjes (de uitwerpselen) te zien zijn. Bij hogere dichtheden treedt ook schade op aan bloem of vruchten. Tripspopulaties kunnen zich op korte tijd zeer snel ontwikkelen.

VIJAND



Roofmijt

De roofmijt is een 0,6 mm rode mijt die zich snel beweegt en die onmiddellijk op zoek gaat naar kasspint. De roofmijt leeft hoofdzakelijk van (kas)spint en spinteieren, die hij leegzuigt en opeet. De roofmijten worden verpakt in een flesje van min. 500 exemplaren, goed voor een te behandelen oppervlakte van 50 tot 60 m². De inhoud van het flesje uitstrooien op de bladeren van de plant (en niet op de bloem).

VIJAND



Nematoden

De nematoden *Steinernema* sp. tegen de varenrouwmug zijn met het oog niet-waarneembare aaltjes, die in de potgrond de larven van de varenrouwmug opzoeken en binnendringen, waarbij een bacterie afgescheiden wordt die de larve van de varenrouwmug doodt. Tevens leggen de aaltjes hun eitjes in de larve van de varenrouwmug. Vanaf een minimale potgrondtemperatuur van 13°C zijn de aaltjes optimaal actief. De aaltjes worden in een kleisubstantie geleverd, welke opgelost dient te worden in ca. 20 liter water en dan uitgegoten wordt in de grond.

VIJAND



Nematoden

De nematoden *Heterorhabditis* sp. tegen de taxuskever zijn met het oog niet-waarneembaar. Ze zoeken in de potgrond de larven van de taxuskever op, dringen er binnen en scheiden een bacterie af die de larve doodt. Tevens leggen de aaltjes eitjes in de taxuskeverlarve. Vanaf een min. Grondtemperatuur van 13°C zijn de aaltjes optimaal actief. Ze worden geleverd in een kleisubstantie, welke opgelost moet worden in ca. 20 liter water, waarna ze uitgegoten moeten worden in de potgrond.

VIJAND



Roofwants

De roofwants Orius is een afgeplat insect van ca. 3mm groot met een typisch lange steeksnuit. Deze beweeglijke veelvraat voedt zich met alle stadia van de trips. Wanneer geen trips voorkomt, voedt ze zich ook met pollen en andere insecten, zoals wittevlieg, luis en spint. Bij hoge dichtheden van de prooi doden ze meer dan ze werkelijk als voedsel nodig hebben. Deze roofwantsen worden geleverd in verpakkingen, goed voor een bestrijding van 50m².



PLAAG



Wittevlieg

De wittevlieg lijkt op een 1,5mm groot, witgepoederd motje, dat haar eitjes afzet aan de onderkant van jonge bladeren. De wittevlieg komt in grote aantallen voor en vermeerderd zich snel. Ze voeden zich met plantensappen en scheiden een kleverige stof af. Hierdoor worden de bladeren plakkerig en kan er zich een zwarte schimmelpuis vormen. Als er niet tijdig wordt ingegrepen, is de kans groot dat de plant de beschadiging niet overleeft.

PLAAG



Bladluis

De bladluis is een ongeveer 3mm dikke, ovale, gekleurde (groen en zwarte) luis met een zeer korte voortplantingscyclus. De luizen voeden zich met plantensappen en scheiden een kleverige stof af (honingdauw). Dit maakt de bladeren van de plant kleverig en kan schimmelvorming veroorzaken. Door overdracht van ziekten worden de planten ziek en verwelken.

PLAAG

Wortelluis, Varenrouwmug op aarde, Miljoenpoten, Bollemijten etc. Hypoaspis

Wortelluizen zijn te herkennen aan de kleur. Deze is licht-beige tot oranje/licht rood, afhankelijk van de klimaatomstandigheden. Ze zijn ongeveer 0,5 mm groot. Met een loupe zijn de voelsprieten zichtbaar. De schade bestaat uit plekgewijze groeiremming door aantasting van de wortels. Hierdoor wordt tevens de kans op een infectie van andere ziektes en wordt de opname van voedingsstoffen belemmerd.

VIJAND



Sluipwesp

De sluipwesp is de meest effectieve bestrijder van de wittevlieg. Deze 0,3mm grote sluipwesp eet de larvale stadia van de wittevlieg en legt bovendien zijn eieren in de pop van de wittevlieg. Uit de witte-vlieggpop komt dan geen wittevlieg maar een nieuwe sluipwesp! De sluipwespen worden geleverd op vijf kaartjes van honderd eieren per kaart. De kaartjes moeten aan de plant opgehangen worden en als de sluipwesp uitkomt, gaat hij op zoek naar de larven van de wittevlieg. Eén verpakking is goed voor 50m².

VIJAND



Galmug

De 3mm grote galmug gaat zelf op zoek naar luizenkolonies en legt zijn eieren tussen de luizen. Elke muggelarve zuigt een honderdtal luizen leeg. De galmug wordt geleverd in coconvorm in 2 flesjes á 250 stuks per flesje en is goed voor een bestrijding van een oppervlakte van 50 m². De inhoud uitstrooien op het blad van de plant.

Gaasvlieg

Een volwassen gaasvlieg is groenkleurig en heeft zeer grote, transparante vleugels. Het zijn de larven van de gaasvlieg die zich vooral voeden met bladluizen, maar ook met spint en wittevlieg. De larven kunnen 20 tot 50 bladluizen per dag verorberen. De gaasvlieglarven worden per 500 in een kartonnen plaatje verpakt. De verpakking is goed voor ongeveer 50 m². Door verwijdering van het fijne gaas kunnen ze op de planten uitgestrooid worden.

VIJAND



Hypoaspis miles roofmijt

Hypoaspis miles roofmijt is een natuurlijke vijand van allerlei bodeminsecten. Het is een bruin gekleurde bodemroofmijt ong. 1 mm groot en voedt zich met allerlei schadelijke bodeminsecten zoals wortelluis, springstaarten, miljoenpoten, varenrouwmuglarven en poppen van trips. De roofmijt is actief bij temperaturen boven 10 graden. Soms doden zij meer insecten dan zij als voedsel nodig hebben. Bodemroofmijten zijn onschadelijk voor mens, dier en gewassen en kunnen bovendien geen plaag vormen.

ALLE PRIJZEN ZIJN STUKS PRIJZEN

artikel nr.	omschrijving	inkoopprijs
	NATUURLIJKE VIJANDEN	PLAGEN
3820	Roofmijt 1000stuks	Spint
3806	Nematoden Steinernema 5 miljoen	Varenrouwmug
3822	Nematoden Steinernema 50 miljoen	Varenrouwmug
3808	Roofwants Orius 100stuks	Trips
3823	Roofwants Orius 1000stuks	Trips

artikel nr.	omschrijving	inkoopprijs
3801	Vangstroken GEEL <i>afm. 25cm x 10cm</i>	10 kaarten
3802	Vangstroken BLAUW <i>afm. 25cm x 10cm</i>	10 kaarten

BRIMEX, NATUURLIJKE VIJANDEN

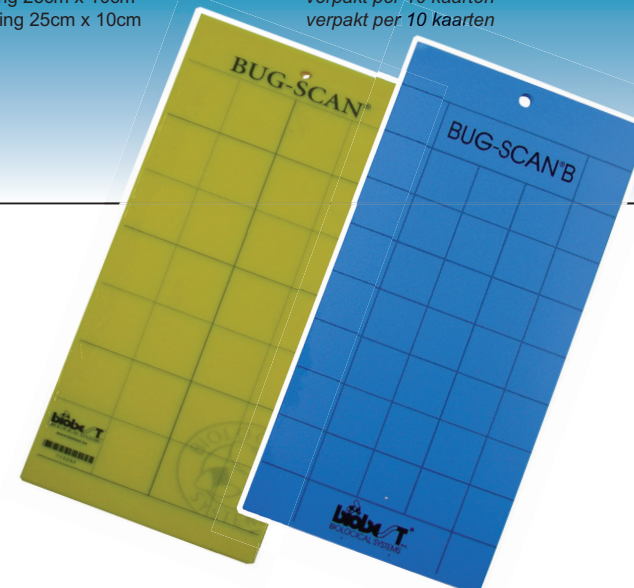
- Roofmijt
- Nematoden Steinernema
- Roofwants Orius



BRIMEX, VANGSTROKEN

- 3801 • Vangstroken Geel / afmeting 25cm x 10cm
- 3802 • Vangstroken Blauw / afmeting 25cm x 10cm

verpakt per 10 kaarten
verpakt per 10 kaarten



ALLE PRIJZEN ZIJN STUKS PRIJZEN

artikel nr.	omschrijving	inkoopprijs
69511	Bio Reticulon / 250 ml	12st/ds
69512	Bio Reticulon / 1 liter	12st/ds

artikel nr.	omschrijving	inkoopprijs
69521	Bio Allround / 1 liter	12st/ds

Essentiële nutritie voor wortelontwikkeling en groei

Planten in groei hebben behoefte aan (zon)licht, water en CO₂ voor fotosynthese. In de fotosynthese wordt o.i.v lichtdeeltjes(fotonen) water en CO₂ omgezet in suikers en zuurstof, waarbij energie vrij-komt als ATP. Energie is nodig voor vele andere processen in de vorming van vele stoffen voor opbouw van de plant. Voor opbouw van de plant zijn nutriële elementen nodig die via wortels uit de bodem worden opgenomen. De hoofdelementen voor groei, bloei en vruchtontwikkeling zijn stikstof, kalium en fosfor. De subhoofdelementen zijn calcium en magnesium voor specifiek proces-onderhoud en bladstructuren. Micro-elementen, boor, zink molybdenum, ijzer, mangaan, zwavel, koper dienen als ondersteuning van vele processen.

De toepassing van een combinatie van minerale- en organische meststoffen is voor bijna alle gewassen de meest effectieve vorm van bemesting voor intensieve teelten. De ideale verhouding van minerale- en organische componenten is 60 % - 40%. De organische componenten zijn eindproducten (digistaten) uit anaerobe afbraak van plantaardig materiaal. Door de hoogwaardige minerale componenten is de groeidynamiek zeer hoog. Overbemesting is vrijwel niet mogelijk en door de bufferende werking is continue fertigatie niet nodig. De kwantitatieve ontwikkelingen zijn hoog en de kwaliteit van de eindproducten laat niets te wensen over. Aan de plant worden meststoffen aangeboden in optimale opneembare vorm en krijgt de kans opimaal in geur, kleur en smaak te ontwikkelen. Organo-minerale meststoffen zijn zeer gebruiksvriendelijk en bijzonder economisch.



Wortelstimulator Bio Reticulon

Organo-mineraal van samenstelling met specifieke verhouding hoofdstoffen stikstof, fosfor, kalium en micro-elementen voor stimulatie van wortelontwikkeling van (vele)gewassen. Bevat micro-elementen, fulvinezuren en humuszuren.

Door de bufferende werking is wekelijks slechts éénmaal en maximaal tweemaal per week toedienen voldoende. (Metingen van EC-waarden niet nodig/mogelijk)

Macro-elementen	Micro-elementen	Enzymen	Vetzuren	Vitaminen	Stimulatoren
Stikstof(N) 10 %	Boor(Bo)	Hydrolasen	Butylzuur	Biotine	Cytokynen
Fosfor(P) 30 %	ijzer(Fe)	Lyasen	Cholinezuur	B12	Auxinen
Kalium(K) 20 %	Molybdenum(Mo),	Transferasen	Melkzuur,	Caroteen	Gibberelinen
Magnesium(Mg) 0,5 %	Mangaan(mn)	Trypsine	Pyruvinezuur	Foliumzuur	
Calcium(Ca) 0,5 %	Zink(Zn)			Riboflavine	
				Thiamine	

Verdunning 1: 1000 (1 ml / 1 liter water)



Basisvoeding Bio Allround

Voor groeikracht van alle groenblijvende, vegetatieve stadia verkerende gewassen. en in alle organische substraten en aarde(mengsels)

Organo-mineraal van samenstelling met specifieke verhouding hoofdstoffen stikstof, fosfor, kalium en micro-elementen voor (vele)gewassen in de groeifase. Bevat micro-elementen, fulvinezuren en humuszuren. Door de bufferende werking is wekelijks slechts éénmaal en maximaal tweemaal per week toedienen voldoende. (Metingen van EC-waarden niet nodig/mogelijk)

Macro-elementen	Micro-elementen	Enzymen	Vetzuren	Vitaminen	Stimulatoren
Stikstof(N) 20 %	Boor(Bo)	Hydrolasen	Butylzuur	Biotine	Cytokynen
Fosfor(P) 20 %	ijzer(Fe)	Lyasen	Cholinezuur	B12	Auxinen
Kalium(K) 20 %	Molybdenum(Mo),	Transferasen	Melkzuur,	Caroteen	Gibberelinen
Magnesium(Mg) 0,5 %	Mangaan(mn)	Trypsine	Pyruvinezuur	Foliumzuur	
Calcium(Ca) 0,5 %	Zink(Zn)			Riboflavine	
				Thiamine	

Verdunning 1: 400 (2,5 ml / 1 liter water)

ALLE PRIJZEN ZIJN STUKS PRIJZEN

artikel nr.	omschrijving	inkoopprijs
69531	Bio Flora / 1 liter	12st/ds

artikel nr.	omschrijving	inkoopprijs
69141	Bio Finale Top PK / 250 ml	12st/ds
69143	Bio Finale Top PK / 1 liter	12st/ds

Essentiële nutritie voor bloei

Bloeiende en vruchtdragende gewassen hebben een specifieke verhouding van hoofdmeststoffen nodig. Na de vegetatieve fase volgt de bloeifase waarin bloem of vruchtstructuren ontwikkelen.

De plant vraagt in de aanzet van de bloei een lagere hoeveelheid stikstof(N), grotere hoeveelheid fosfor(P) en gelijke hoeveelheid kalium(K) dan in de vegetatieve fase.

De N-P-K verhouding is dan 1-3-2.

Naar mate de bloeiperiode vordert, verandert deze verhouding en tijdens de eindbloeifase is de behoefte van N-P-K-verhouding 1-3-4.

In de basis-bloeivoeding (Bio Flora) is de verhouding 1-3-2 (10-20-30) en kan de plant de gehele bloeiperiode nutriëel voorzien maar voor optimale resultaten moeten extra meststoffen worden toegeediend.

De krachtvoedingen zoals Bio Finale Top PK en mono krachtvoedingen Bio Multi Nitro, Bio Multi fosfor en Bio Multi Kalium voldoen aan de behoefte van planten in bloei en leveren optimale resultaten.

De toepassing van een combinatie van minerale- en organische meststoffen is voor bijna alle gewassen de meest effectieve vorm van bemesting voor intensieve teelten.
De ideale verhouding van minerale- en organische componenten is 60 % - 40%.
De organische componenten zijn eindproducten (digestaten) uit anaerobe afbraak van plantaardig materiaal. Door de hoogwaardige minerale componenten is de groeidynamiek zeer hoog.
Overbemesting is vrijwel niet mogelijk en door de bufferende werking is continue fertigatie niet nodig.
De kwantitatieve ontwikkelingen zijn hoog en de kwaliteit van de eindproducten laat niets te wensen over.
Aan de plant worden meststoffen aangeboden in optimale opneembare vorm en krijgt de kans optimaal in geur, kleur en smaak te ontwikkelen.
Organo-minerale meststoffen zijn zeer gebruiksvriendelijk en bijzonder economisch.



Basisvoeding Bio Flora

Voor bloeikracht van alle bloeiende planten en in alle organische substraten en aarde(mengsels)
Organo-mineraal van samenstelling met specifieke verhouding hoofdmeststoffen stikstof, fosfor, kalium en micro-elementen voor (vele)gewassen in de bloeifase.
Bevat micro-elementen, fulvinezuren en humuszuren.
Door de bufferende werking is wekelijks slechts éénmaal en maximaal tweemaal per week toedienen voldoende.
(Metingen van EC-waarden niet nodig/mogelijk)

Macro-elementen	Micro-elementen	Enzymen	Vetzuren	Vitaminen	Stimulatoren
Stikstof(N) 10 %	Boor(Bo)	Hydrolasen	Butylzuur	Biotine	Cytokynen
Fosfor(P) 30 %	ijzer(Fe)	Lyasen	Cholinezuur	B12	Auxinen
Kalium(K) 20 %	Molybdenum(Mo),	Transferasen	Melkzuur,	Caroteen	Gibberelinen
Magnesium(Mg) 0,5 %	Mangaan(mn)	Trypsine	Pyruvinezuur	Foliumzuur	
Calcium(Ca) 0,5 %	Zink(Zn)			Riboflavine	
				Thiamine	

Verdunning 1: 400 (2,5 ml / 1 liter water)



Krachtvoeding Bio Finale Top PK

Voor extra bloeikracht in de eindfase van alle bloeiende planten en in alle organische substraten en aarde(mengsels)

Organo-mineraal van samenstelling en bevat ten minste 32% fosfor en 40% kalium.
Toegevoegd zijn subhoofd-elementen, micro-elementen, fulvinezuren, humuszuren en vitamines.

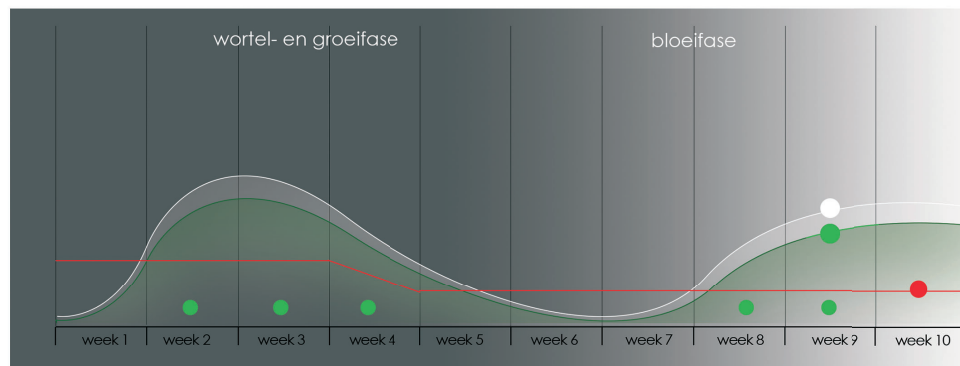
Fosfor onderhoudt het bloeiproces in de gehele bloeicyclus.
Kalium is vooral in de eindbloeifase essentieel voor optimale opbouw van droge stof in de eindproducten.

Macro-elementen	Micro-elementen	Enzymen	Vetzuren	Vitaminen	Stimulatoren
Stikstof(N) 5 %	Boor(Bo)	Hydrolasen	Butylzuur	Biotine	Cytokynen
Fosfor(P) 32 %	ijzer(Fe)	Lyasen	Cholinezuur	B12	Auxinen
Kalium(K) 40 %	Molybdenum(Mo),	Transferasen	Melkzuur,	Caroteen	Gibberelinen
Magnesium(Mg) 0,5 %	Mangaan(mn)	Trypsine	Pyruvinezuur	Foliumzuur	
Calcium(Ca) 0,5 %	Zink(Zn)			Riboflavine	
				Thiamine	

Verdunning 1: 1000 (1 ml / 1 liter water)

ALLE PRIJZEN ZIJN STUKS PRIJZEN

artikel nr.	omschrijving	inkoopprijs
69111	Bio Multi Nitro / 250 ml	12st/ds
69113	Bio Multi Nitro / 1 liter	12st/ds



- Relatieve stikstof-behoefte van een bloeiende één- of twee jarige plant
- Opname-beschikbaarheid van stikstof na toediening meervoudige basis voedingen (meestal onvoldoende stikstof aanbod)
- Opname-beschikbaarheid van stikstof na toediening van Bio Multi Nitro
- Wekelijkse dosering (1:1000) van Bio Multi Nitro

Krachtvoeding Bio Multi Nitro



Voor stimulatie van groei in de vegetatieve fase en verhoging van kwantiteit en droge stof massa in planten aan het einde van een cyclus.
Toepasbaar in alle organische substraten en aarde(mengsels) Organo-mineraal van samenstelling met hoofdmeststof stikstof in samenstelde vorm.
Bevat micro-elementen, fulvinezuren en humuszuren. Door de bufferende werking is wekelijks slechts éénmaal en maximaal tweemaal per week toedienen voldoende. Bio Multi Nitro kan met elke basisvoeding en krachtvoeding worden gecombineerd.

(Metingen van EC-waarden niet nodig/mogelijk)

Stikstof is van speciaal belang omdat een gewas er grote hoeveelheden van nodig heeft. Een belangrijke factor in het succesvol kunnen telen van een gewas is het efficiënt managen van het element stikstof in de bodem.

Stikstof heeft talrijke functies in een gewas en alle essentiële levensprocessen worden er door beïnvloed.

Voor een efficiënte benutting van de stikstof in de plant is het noodzakelijk dat de voorziening van andere elementen, in het bijzonder P, K, Ca en Mg ook goed is. Blijft de beschikbaarheid van één van deze elementen achter, dan zal geen goed resultaat behaald worden.

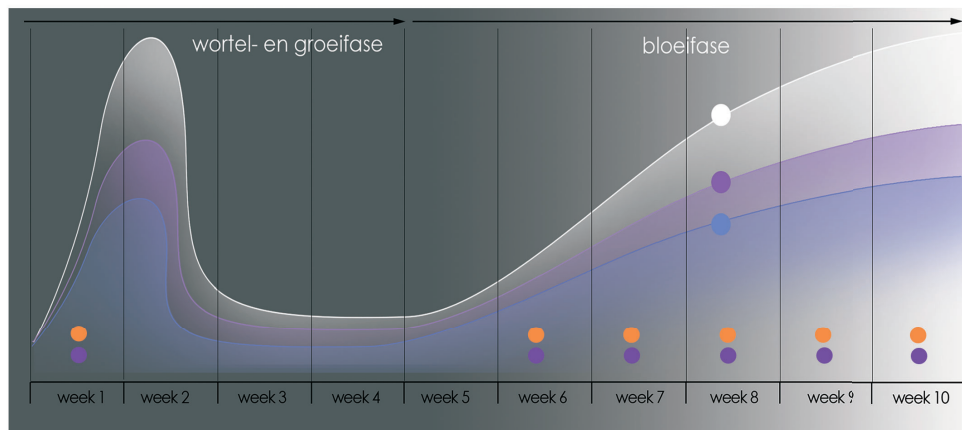
Als de totale voedingsstoffenbalans daarentegen in orde is en er een adequate aanvoer en beschikbaarheid van deze elementen is zal dit leiden tot een mooi gewas met een goede, ongestoorde groei.

Macro-elementen	Micro-elementen	Enzymen	Vetzuren	Vitaminen	Stimulatoren
Stikstof(N) 36 %	Boor(Bo)	Hydrolasen	Butylzuur	Biotine	Cytokynen
Magnesium(Mg) 3 %	ijzer(Fe)	Lyasen	Cholinezuur	B12	Auxinen
Calcium(Ca) 3 %	Molybdenum(Mo),	Transferasen	Melkzuur,	Caroteen	Gibberelinen
	Mangaan(mn)	Trypsine	Pyruvinezuur	Foliumzuur	
	Zink(Zn)			Riboflavine	
				Thiamine	

Verdunning 1: 1000 (1 ml / 1 liter water)

ALLE PRIJZEN ZIJN STUKS PRIJZEN

artikel nr.	omschrijving	inkoopprijs
69151	Bio Multi Magnesium / 250 ml	12st/ds



- Relatieve fosfor-behoefte van een bloeiende één- of twee jarige plant
- Opname-beschikbaarheid van fosfor bij toediening van fosfor met ondersteuning van magnesium
- Opname-beschikbaarheid van fosfor bij toediening van fosfor zonder magnesium ondersteuning
- Wekelijkse dosering (1:1000) van Bio Multi Magnesium
- Wekelijkse dosering (1:1000) van Bio Multi Phosphor



Krachtvoeding Bio Multi Magnesium

Ter bevordering van fotosynthese en fosfor opname van alle planten en in alle organische substraten en aarde(mengsels)

Organo-mineraal van samenstelling met specifieke verhouding hoofdstoffen stikstof, magnesium als aanvulling voor (vele)gewassen.

Bevat micro-elementen, fulvinezuren en humuszuren.

Door de bufferende werking is wekelijks slechts éénmaal en maximaal tweemaal per week toedienen voldoende. Bij voorkeur combineren Bio Multi Phos om fosforopname te bevorderen.

(Metingen van EC-waarden niet nodig/mogelijk)

Macro-elementen	Micro-elementen	Enzymen	Vetzuren	Vitaminen	Stimulatoren
Stikstof(N) 5 %	Boor(Bo)	Hydrolasen	Butylzuur	Biotine	Cytokynen
Magnesium(Mg) 26 %	ijzer(Fe)	Lyasen	Cholinezuur	B12	Auxinen
Calcium(Ca) 0,5 %	Molybdenum(Mo),	Transferasen	Melkzuur,	Caroteen	Gibberellinen
	Mangaan(mn)	Trypsine	Pyruvinezuur	Foliumzuur	
	Zink(Zn)			Riboflavine	
				Thiamine	

Verdunning 1: 1000 (1 ml / 1 liter water)

ALLE PRIJZEN ZIJN STUKS PRIJZEN

artikel nr.	omschrijving	inkoopprijs
69161	Bio Multi Calcium / 250 ml	12st/ds



Krachtvoeding Bio Multi Calcium

Ter bevordering van electrolyten-opname en fotosynthese van alle planten en in alle organische substraten en aarde(mengsels)

Organo-mineraal van samenstelling met specifieke verhouding hoofdmeststoffen stikstof en calcium als aanvulling voor (vele)gewassen.

Bevat micro-elementen, fulvinezuren en humuszuren.

Door de bufferende werking is wekelijks slechts éénmaal en maximaal tweemaal per week toedienen voldoende. Bij voorkeur combineren Bio Multi Kalium om kaliumopname te bevorderen.

(Metingen van EC-waarden niet nodig/mogelijk)

Macro-elementen	Micro-elementen	Enzymen	Vetzuren	Vitaminen	Stimulatoren
Stikstof(N) 5 %	Boor(Bo)	Hydrolasen	Butylzuur	Biotine	Cytokynen
Calcium(Ca) 26 %	ijzer(Fe)	Lyasen	Cholinezuur	B12	Auxinen
Magnesium(Mg) 0,5 %	Molybdenum(Mo).	Transferasen	Melkzuur,	Caroteen	Gibberelinen
	Mangaan(mn)	Trypsine	Pyruvinezuur	Foliumzuur	
	Zink(Zn)			Riboflavine	
				Thiamine	

Verdunning 1: 1000 (1 ml / 1 liter water)

ALLE PRIJZEN ZIJN STUKS PRIJZEN

artikel nr.	omschrijving	inkoopprijs
69692	Bio Compact Start / 500 gram	6 st/ds
69693	Bio Compact Start / 1 kilo	6 st/ds

artikel nr.	omschrijving	inkoopprijs
69694	Bio Compact Allround / 500 gram	6 st/ds
69695	Bio Compact Allround / 1 kilo	6 st/ds

Bio Compact voedingen

De samenstelling van Bio Compact voedingen is vergelijkbaar met Bio Organo-minerale vloeibare voedingen. Bio Compact voedingen zijn suspensies met colloïdale deeltjes en heeft een bijzonder hoog nutriël vermogen. De voedingen hebben eigen NPK verhoudingen om aan de cyclonaire momentane behoeften van de plant te voldoen.

Het toepassen is daarom zeer gebruiksvriendelijk door eenvoudigweg de juiste typen in de cyclus in te zetten. De cyclus is opgedeeld in vier fasen, wortel of juveniele fase, groei- of vegetatieve fase, bloeifase en eindbloeifase. In deze fasen worden respectievelijk Bio Compact Start, Bio Compact Allround, Bio Compact Flora en Bio Compact Finale Top toegepast.

Bio Compact voedingen zijn suspensies met bijzonder hoog nutriël vermogen en daarom het meest voordelig in gebruik. Indicatief en naar plantbehoefte zijn de concentraties 1 kg per 2000-3000 liter water.

De toepassing van een combinatie van minerale- en organische meststoffen is voor bijna alle gewassen de meest effectieve vorm van bemesting voor intensieve teelten. De ideale verhouding van minerale- en organische componenten is 60 % - 40%. De organische componenten zijn eindproducten (digistaten) uit anaerobe afbraak van plantaardig materiaal. Door de hoogwaardige minerale componenten is de groeidynamiek zeer hoog. Overbemesting is vrijwel niet mogelijk en door de bufferende werking is continue fertigatie niet nodig. De kwantitatieve ontwikkelingen zijn hoog en de kwaliteit van de eindproducten laat niets te wensen over. Aan de plant worden meststoffen aangeboden in optimale opneembare vorm en krijgt de kans optimaal in geur, kleur en smaak te ontwikkelen. Organo-minerale meststoffen zijn zeer gebruiksvriendelijk en bijzonder economisch.

Basisvoeding Bio Compact Start

Voor stimulatie van wortels en voeding van jong gewas

Organo-mineraal van samenstelling in vaste stof. Met specifieke verhouding hoofdstoffen stikstof, fosfor, kalium en micro-elementen voor stimulatie van wortelontwikkeling van (vele)gewassen. Bevat alle essentiële micro-elementen, enzymen, vetzuren, vitamines en stimulators. Door de bufferende werking is wekelijks slechts éénmaal en maximaal tweemaal per week toedienen voldoende.

(Metingen van EC-waarden niet nodig/mogelijk)



Macro-elementen	Micro-elementen	Enzymen	Vetzuren	Vitamines	Stimulators
Stikstof(N) 20 %	Boor(Bo)	Hydrolasen	Butylzuur	Biotine	Cytokynen
Fosfor(P) 65 %	ijzer(Fe)	Lyasen	Cholinezuur	B12	Auxinen
Kalium(K) 25 %	Molybdenum(Mo),	Transferasen	Melkzuur,	Caroteen	Gibberelinen
Calcium(Ca) 0,5 %	Mangaan(mn)	Trypsine	Pyruvinezuur	Foliumzuur	
Magnesium(Mg) 0,5 %	Zink(Zn)			Riboflavine	
				Thiamine	

1 kg voor 2000-3000 liter werkoplossing (1 g/ 2-3 liter water)

Basisvoeding groei Bio Compact Allround

Voor groeikracht van alle groenblijvende, vegetatieve stadia verkerende gewassen. en in alle organische substraten.

Organo-mineraal van samenstelling in vaste stof. Met specifieke verhouding hoofdstoffen stikstof, fosfor, kalium en micro-elementen voor (vele)gewassen in de groeifase. Bevat alle essentiële micro-elementen, enzymen, vetzuren, vitamines en stimulators. Door de bufferende werking is wekelijks slechts éénmaal en maximaal tweemaal per week toedienen voldoende.

(Metingen van EC-waarden niet nodig/mogelijk)



Macro-elementen	Micro-elementen	Enzymen	Vetzuren	Vitamines	Stimulators
Stikstof(N) 20 %	Boor(Bo)	Hydrolasen	Butylzuur	Biotine	Cytokynen
Fosfor(P) 20 %	ijzer(Fe)	Lyasen	Cholinezuur	B12	Auxinen
Kalium(K) 20 %	Molybdenum(Mo),	Transferasen	Melkzuur,	Caroteen	Gibberelinen
Calcium(Ca) 0,5 %	Mangaan(mn)	Trypsine	Pyruvinezuur	Foliumzuur	
Magnesium(Mg) 0,5 %	Zink(Zn)			Riboflavine	
				Thiamine	

1 kg voor 2000-3000 liter werkoplossing (1 g/ 2-3 liter water)

ALLE PRIJZEN ZIJN STUKS PRIJZEN

artikel nr.	omschrijving	inkoopprijs
69696	Bioquant Bio Compact Flora / 500 gram	6 st/ds
69697	Bioquant Bio Compact Flora / 1 kilo	6 st/ds

artikel nr.	omschrijving	inkoopprijs
69690	Bioquant Bio Compact Finale Top / 500 gram	6 st/ds
69691	Bioquant Bio Compact Finale Top / 1 kilo	6 st/ds

Bio Compact voedingen

De samenstelling van Bio Compact voedingen is vergelijkbaar met Bio Organo-minerale vloeibare voedingen. Bio Compact voedingen zijn suspensies met colloïdale deeltjes en heeft een bijzonder hoog nutriël vermogen. De voedingen hebben eigen NPK verhoudingen om aan de cyclonaire momentane behoeften van de plant te voldoen.

Het toepassen is daarom zeer gebruiksvriendelijk door eenvoudigweg de juiste typen in de cyclus in te zetten. De cyclus is opgedeeld in vier fasen, wortel of juveniele fase, groei- of vegetatieve fase, bloeifase en eindbloeifase. In deze fasen worden respectievelijk Bio Compact Start, Bio Compact Allround, Bio Compact Flora en Bio Compact Finale Top toegepast.

Bio Compact voedingen zijn bijzonder hoog nutriël vermogen en daarom het meest voordelig in gebruik. Indicatief en naar plantbehoefte zijn de concentraties 1 kg per 2000-3000 liter water.

De toepassing van een combinatie van minerale- en organische meststoffen is voor bijna alle gewassen de meest effectieve vorm van bemesting voor intensieve teelten. De ideale verhouding van minerale- en organische componenten is 60 % - 40%. De organische componenten zijn eindproducten (digistaten) uit anaerobe afbraak van plantaardig materiaal. Door de hoogwaardige minerale componenten is de groeidynamiek zeer hoog. Overbemesting is vrijwel niet mogelijk en door de bufferende werking is continue fertigatie niet nodig. De kwantitatieve ontwikkelingen zijn hoog en de kwaliteit van de eindproducten laat niets te wensen over. Aan de plant worden meststoffen aangeboden in optimale opneembare vorm en krijgt de kans optimaal in geur, kleur en smaak te ontwikkelen. Organo-minerale meststoffen zijn zeer gebruiksvriendelijk en bijzonder economisch.



Basisvoeding bloei Bio Compact flora

Voor bloeikracht van alle bloeiende planten en in alle organische substraten en aarde(mengsels)

Organo-mineraal van samenstelling in vaste stof. Met specifieke verhouding hoofdmeststoffen stikstof, fosfor, kalium en micro-elementen voor (vele)gewassen in de bloeifase. Bevat alle essentiële micro-elementen, enzymen, vetzuren, vitaminen en stimulatoren. Door de bufferende werking is wekelijks slechts éénmaal en maximaal tweemaal per week toedienen voldoende. (metingen van EC-waarden niet nodig/mogelijk)

Macro-elementen	Micro-elementen	Enzymen	Vetzuren	Vitaminen	Stimulatoren
Stikstof(N) 20 %	Boor(Bo)	Hydrolasen	Butylzuur	Biotine	Cytokynen
Fosfor(P) 40 %	ijzer(Fe)	Lyasen	Cholinezuur	B12	Auxinen
Kalium(K) 30 %	Molybdenum(Mo),	Transferasen	Melkzuur,	Caroteen	Gibberellinen
Calcium(Ca) 0,5 %	Mangaan(mn)	Trypsine	Pyruvinezuur	Foliumzuur	
Magnesium(Mg) 0,5 %	Zink(Zn)			Riboflavine	
				Thiamine	

1 kg voor 2000-3000 liter werkoplossing (1 g/ 2-3 liter water)



Voeding voor eindbloe Bio Compact Finale Top

Voor kracht van alle bloeiende planten in eindstadia en in alle organische substraten en aarde(mengsels). Organo-mineraal van samenstelling in vaste stof en bevat ten minste 40% fosfor en 60% kalium.

Bevat alle essentiële micro-elementen, enzymen, vetzuren, vitaminen en stimulatoren. Door de bufferende werking is wekelijks slechts éénmaal en maximaal tweemaal per week toedienen voldoende.

(Metingen van EC-waarden niet nodig/mogelijk)

Macro-elementen	Micro-elementen	Enzymen	Vetzuren	Vitaminen	Stimulatoren
Stikstof(N) 30 %	Boor(Bo)	Hydrolasen	Butylzuur	Biotine	Cytokynen
Fosfor(P) 40 %	ijzer(Fe)	Lyasen	Cholinezuur	B12	Auxinen
Kalium(K) 60 %	Molybdenum(Mo),	Transferasen	Melkzuur,	Caroteen	Gibberellinen
Calcium(Ca) 0,5 %	Mangaan(mn)	Trypsine	Pyruvinezuur	Foliumzuur	
Magnesium(Mg) 0,5 %	Zink(Zn)			Riboflavine	
				Thiamine	

1 kg voor 2000-3000 liter werkoplossing (1 g/ 2-3 liter water)

ALLE PRIJZEN ZIJN STUKS PRIJZEN

artikel nr.	omschrijving	inkoopprijs
69340	Bioquant Bio Foliar N-Ca / 250 ml	12st/ds
69341	Bioquant Bio Foliar N-Ca / 1 liter	12st/ds

artikel nr.	omschrijving	inkoopprijs
69335	Bioquant Bio Foliar K-Si / 250 ml	12st/ds
69336	Bioquant Bio Foliar K-Si / 1 liter	12st/ds

Bladbemesting

In zowel sierteelt als consumptieteelt is aangetoond dat bij toepassing van bladbemesting de opbrengsten kwalitatief en kwantitatief aanzienlijk worden verhoogd. Met bladbemesting is de opname van meststoffen veel sneller en meer efficiënt. Hierdoor nauwkeuriger te doseren en minder meststoffen nodig. Het substraat stockeert minder en toxische processen zijn uitgesloten. In tegenstelling tot conventionele substraat/wortel (vasculaire)bemesting kost opname en absorptie van meststoffen bij bladbemesting vrijwel geen energie.

Bladbemesting is complementair aan bemesting via het substraat, corrigeert in geval van tekorten of voegt meststoffen toe (boosting) van meststoffen met opbrengstverhoging als doel.

De toepassing van een combinatie van minerale- en organische meststoffen is voor bijna alle gewassen de meest effectieve vorm van bemesting voor intensieve teelten. De ideale verhouding van minerale- en organische componenten is 60 % - 40%. De organische componenten zijn eindproducten (digistaten) uit anaerobe afbraak van plantaardig materiaal. Door de hoogwaardige minerale componenten is de groeidynamiek zeer hoog. Overbemesting is vrijwel niet mogelijk en door de bufferende werking is continue fertigatie niet nodig. De kwantitatieve ontwikkelingen zijn hoog en de kwaliteit van de eindproducten laat niets te wensen over. Aan de plant worden meststoffen aangeboden in optimale opneembare vorm en krijgt de kans optimaal in geur, kleur en smaak te ontwikkelen. Organo-minerale meststoffen zijn zeer gebruiksvriendelijk en bijzonder economisch.



Krachtbladvoeding Bio Foliar N-Ca

Bio Foliar N-Ca kan worden toegepast in hydro en bio-organische teelten, zowel op volle grond als in (glas)tuinbouw en in combinatie met alle typen substraten en bemestingsmethoden. Rijk aan stikstof(N), calcium(ca), micro-elementen en fulvinezuren. Foliar N-Ca wordt toegepast in zowel vegetatieve fasen als in bloeistadia. In de vegetatieve fasen en bloeistadia is stikstof(N) onmisbaar voor opbouw van alle structuren in de plant en levert daarom een belangrijke bijdrage aan de totale ontwikkeling. Als bladmeststof in de (eind)bloeifase is calcium essentieel voor kalium(K) opnames. Kalium(K) is verantwoordelijk voor opbouw van massa en daarom kwantitatief opbrengstverhogend.

Directe en accurate dosering met snelle reacties
Lagere cellulaire concentraties aan meststoffen
Geen risico toxische substraat-stockage
Minder risico van "foutdosering"

Verdunning indicatief 1:200 (5 ml. per liter water) en 5 liter werkoplossing is voldoende voor 10 M²



Krachtbladvoeding Bio Foliar K-Si

Bio Foliar K-Si kan worden toegepast in hydro en bio-organische teelten, zowel op volle grond als in (glas)tuinbouw en in combinatie met alle typen substraten en bemestingsmethoden. Rijk aan stikstof(N), kalium(K) en silicium(Si). Toegevoegd zijn sporenelementen en fulvinezuren voor translocatieve optimalisatie. Foliar K-Si wordt toegepast in zowel vegetatieve- als in bloeifasen. Als bladmeststof in de (eind)bloeifase is kalium(K) verantwoordelijk voor opbouw van massa en silicium(Si) optimaliseert fosfor-opnames. Silicium(Si) maakt de plant bestendig tegen afwijkende temperaturen door de vochtregulerende werking in de cellen. Het wordt daarom ook ingezet in vegetatieve fasen.

Directe en accurate dosering met snelle reacties
Lagere cellulaire concentraties aan meststoffen
Geen risico toxische substraat-stockage
Minder risico van "foutdosering"

Verdunning indicatief 1:200 (5 ml. per liter water) en 5 liter werkoplossing is voldoende voor 10 M²

ALLE PRIJZEN ZIJN STUKS PRIJZEN

artikel nr.	omschrijving	inkoopprijs
69350	Bio Foliar Immulon Se-Co / 250 ml	12st/ds
69351	Bio Foliar Immulon Se-Co / 1 liter	12st/ds

Bladbemesting

In zowel sierteelt als consumptieteelt is aangetoond dat bij toepassing van bladbemesting de opbrengsten kwalitatief en kwantitatief aanzienlijk worden verhoogd. Met bladbemesting is de opname van meststoffen veel sneller en meer efficiënt. Hierdoor nauwkeuriger te doseren en minder meststoffen nodig. Het substraat stockeert minder en toxische processen zijn uitgesloten. In tegenstelling tot conventionele substraat/wortel (vasculaire)bemesting kost opname en absorptie van meststoffen bij bladbemesting vrijwel geen energie.

Bladbemesting is complementair aan bemesting via het substraat, corrigeert in geval van tekorten of voegt meststoffen toe (boosting) van meststoffen met opbrengstverhoging als doel.

De toepassing van een combinatie van minerale- en organische meststoffen is voor bijna alle gewassen de meest effectieve vorm van bemesting voor intensieve teelten. De ideale verhouding van minerale- en organische componenten is 60 % - 40%. De organische componenten zijn eindproducten (digistaten) uit anaerobe afbraak van plantaardig materiaal. Door de hoogwaardige minerale componenten is de groeidynamiek zeer hoog. Overbemesting is vrijwel niet mogelijk en door de bufferende werking is continue fertigatie niet nodig. De kwantitatieve ontwikkelingen zijn hoog en de kwaliteit van de eindproducten laat niets te wensen over. Aan de plant worden meststoffen aangeboden in optimale opneembare vorm en krijgt de kans optimaal in geur, kleur en smaak te ontwikkelen. Organo-minerale meststoffen zijn zeer gebruiksvriendelijk en bijzonder economisch.



Krachtbladvoeding Bio Foliar Se-Co

Bio Foliar Se-Co kan worden toegepast in hydro en bio-organische teelten, zowel op volle grond als in (glas)tuinbouw en in combinatie met alle typen substraten en bemestingsmethoden.

Bevat selenium en cobalt in bladopneembare vorm. Toediening van selenium laat in vrijwel elke teelt verhoging van opbrengst en kwaliteit zien.

Directe en accurate dosering met snelle reacties
Lagere cellulaire concentraties aan meststoffen
Geen risico toxische substraat-stockage
Minder risico van "foutdosering"

Verdunning indicatief 1:200 (5 ml. per liter water) en 5 liter werkoplossing is voldoende voor 10 M²

ALLE PRIJZEN ZIJN STUKS PRIJZEN

artikel nr.	omschrijving	inkoopprijs
69355	Bioquant Bio Foliar Micro / 250 ml	12st/ds
69356	Bioquant Bio Foliar Micro / 1 liter	12st/ds

artikel nr.	omschrijving	inkoopprijs
69345	Bioquant Bio Foliar Immulon L-Sa / 250 ml	12st/ds
69346	Bioquant Bio Foliar Immulon L-Sa / 1 liter	12st/ds

Bladbemesting

In zowel sierteelt als consumptieteelt is aangetoond dat bij toepassing van bladbemesting de opbrengsten kwalitatief en kwantitatief aanzienlijk worden verhoogd. Met bladbemesting is de opname van meststoffen veel sneller en meer efficiënt. Hierdoor nauwkeuriger te doseren en minder meststoffen nodig. Het substraat stockeert minder en toxische processen zijn uitgesloten. In tegenstelling tot conventionele substraat/wortel (vasculaire) bemesting kost opname en absorptie van meststoffen bij bladbemesting vrijwel geen energie.

Bladbemesting is complementair aan bemesting via het substraat, corrigeert in geval van tekorten of voegt meststoffen toe (boosting) van meststoffen met opbrengstverhoging als doel.

De toepassing van een combinatie van minerale- en organische meststoffen is voor bijna alle gewassen de meest effectieve vorm van bemesting voor intensieve teelten. De ideale verhouding van minerale- en organische componenten is 60 % - 40%. De organische componenten zijn eindproducten (digistaten) uit anaerobe afbraak van plantaardig materiaal. Door de hoogwaardige minerale componenten is de groeidynamiek zeer hoog. Overbemesting is vrijwel niet mogelijk en door de bufferende werking is continue fertigatie niet nodig. De kwantitatieve ontwikkelingen zijn hoog en de kwaliteit van de eindproducten laat niets te wensen over. Aan de plant worden meststoffen aangeboden in optimale opneembare vorm en krijgt de kans optimaal in geur, kleur en smaak te ontwikkelen. Organo-minerale meststoffen zijn zeer gebruiksvriendelijk en bijzonder economisch.



Krachtbladvoeding Bio Foliar Micro

Bio Foliar Micro kan worden toegepast in hydro en bio-organische teelten, zowel op volle grond als in (glas)tuinbouw en in combinatie met alle typen substraten en bemestingsmethoden.

Bevat alle essentiële micro-elementen in bladopneembare vorm. Tekorten aan micro-elementen worden zelden tijdig waargenomen en dienen daarom preventief te worden toegediend om teleurstellende resultaten te voorkomen.

Directe en accurate dosering met snelle reacties
Lagere cellulaire concentraties aan meststoffen
Geen risico toxische substraat-stockage
Minder risico van "foutdosering"

Verdunning indicatief 1:200 (5 ml. per liter water) en 5 liter werkoplossing is voldoende voor 10 M²



Krachtbladvoeding Bio Immulon L-Sa

Bio Foliar Immulon L-Sa kan worden toegepast in hydro en bio-organische teelten, zowel op volle grond als in (glas)tuinbouw en in combinatie met alle typen substraten en bemestingsmethoden. Foliar Immulon L-Sa maakt planten weerbaar tegen vraatzucht van insecten en weert schadelijke micro-organismen zoals schimmels, bacteria en virussen. Foliar Immulon L-Sa bevat feromonen om insecten systemisch te onregelen. Saponinen en laminarine gaan vraatzucht tegen. Foliar Immulon L-Sa maakt planten vitaal weerbaar op natuurlijke wijze. Bij preventieve inzet of vroegtijdige waarneming van infecties is chemische bestrijding niet nodig.

Directe en accurate dosering met snelle reacties
Lagere cellulaire concentraties aan meststoffen
Geen risico toxische substraat-stockage
Minder risico van "foutdosering"

Verdunning indicatief 1:200 (5 ml. per liter water) en 5 liter werkoplossing is voldoende voor 10 M²

ALLE PRIJZEN ZIJN STUKS PRIJZEN

artikel nr.	omschrijving	inkoopprijs
69681	Bioquant Bio Eco Allround / 1 liter	12st/ds
69682	Bioquant Bio Eco Allround / 5 liter	4 st/ds

Bio Eco organische voedingen

Bio Eco organische voedingen bestaan uit componenten van plantaardige oorsprong. De producten zijn gewonnen uit fermentaties (afbraak van plantenresten zonder tussenkomst van zuurstof). Met Eco biologisch organische voedingen worden risicoloos en gebruiksvriendelijk optimale resultaten in smaak, geur en kleur in eindproducten behaald. De voedingen hebben eigen NPK verhoudingen om aan de cyclonaire momentane behoeften van de plant te voldoen. De cyclus is opgedeeld in vier fasen, wortel of juveniele fase, groei- of vegetatieve fase, bloeifase en eindbloeifase. In deze fasen worden respectievelijk Bio Eco Rhizobase, Bio Eco Allround, Bio Eco Flora en Bio Eco Finale Top met verdunning 1: 200 (5 ml per liter water) in wekelijkse doseringen.

Essentiële nutritie voor wortelontwikkeling en groei
Planten in groei hebben behoefte aan (zon)licht, water en CO₂ voor fotosynthese. In de fotosynthese wordt o.i.v lichtdeeltjes(fotonen) water en CO₂ omgezet in suikers en zuurstof, waarbij energie vrij-komt als ATP. Energie is nodig voor vele andere processen in de vorming van vele stoffen voor opbouw van de plant. Voor opbouw van de plant zijn nutriële elementen nodig die via wortels uit de bodem worden opgenomen. De hoofdelementen voor groei, bloei en vruchtontwikkeling zijn stikstof, kalium en fosfor. De subhoofdelementen zijn calcium en magnesium voor specifiek proces-onderhoud en bladstructuren. Micro-elementen, boor, zink molybdenum, ijzer, mangaan, zwavel, koper dienen als ondersteuning van vele processen.



Basisvoeding Bio Eco Allround

Organisch plantaardig van samenstelling met specifieke verhouding hoofdmeststoffen stikstof, fosfor, kalium en micro-elementen voor (vele)gewassen in de groeifase. Bevat essentiële micro-elementen, fulvinezuren, humuszuren micro-organismen. Door de bufferende werking is wekelijks slechts éénmaal en maximaal tweemaal per week toedienen voldoende. (Metingen van EC-waarden niet nodig/mogelijk)

Macro-elementen	Micro-elementen	Enzymen	Vetzuren	Vitaminen	Stimulatoren
Stikstof(N) ± 18 %	Boor(Bo)	Hydrolasen	Butylzuur	Biotine	Cytokynen
Fosfor(P) ± 18 %	ijzer(Fe)	Lyasen	Cholinezuur	B12	Auxinen
Kalium(K) ± 18 %	Molybdenum(Mo),	Transferasen	Meikzuur,	Caroteen	Gibberelinen
Magnesium(Mg) ± 3 %	Mangaan(mn)	Trypsine	Pyruvinezuur	Foliumzuur	
Calcium(Ca) ± 3 %	Zink(Zn)			Riboflavine	
				Thiamine	

Verdunning 1: 200 (5 ml / 1 liter water)

ALLE PRIJZEN ZIJN STUKS PRIJZEN

artikel nr.	omschrijving	inkoopprijs
69684	Bioquant Bio Eco Flora / 1 liter	12st/ds

artikel nr.	omschrijving	inkoopprijs
69689	Bioquant Bio Eco Finale Top / 5 liter	4 st/ds

Bio Eco organische voedingen

Bio Eco organische voedingen bestaan uit componenten van plantaardige oorsprong. De producten zijn gewonnen uit fermentaties (afbraak van plantenresten zonder tussenkomst van zuurstof). Met Eco biologisch organische voedingen worden risicoloos en gebruiksvriendelijk optimale resultaten in smaak, geur en kleur in eindproducten behaald.

De voedingen hebben eigen NPK verhoudingen om aan de cyclonaire momentane behoeften van de plant te voldoen.

De cyclus is opgedeeld in vier fasen, wortel of juveniele fase, groei- of vegetatieve fase, bloeifase en eindbloeifase. In deze fasen worden respectievelijk Bio Eco Rhizobase, Bio Eco Allround, Bio Eco Flora en Bio Eco Finale Top met verdunning 1: 200 (5 ml per liter water) in wekelijkse doseringen.

Essentiële nutritie voor bloei

Bloeiende en vruchtdragende gewassen hebben een specifieke verhouding van hoofdmeststoffen nodig. Na de vegetatieve fase volgt de bloeifase waarin bloem of vruchtstructuren ontwikkelen.

De plant vraagt in de aanzet van de bloei een lagere hoeveelheid stikstof(N), grotere hoeveelheid fosfor(P) en gelijke hoeveelheid kalium(K) dan in de vegetatieve fase.

De N-P-K verhouding is dan 1-3-2.

Naar mate de bloeiperiode vordert, verandert deze verhouding en tijdens de eindbloeifase is de behoefte van N-P-K-verhouding 1-3-4.



Basis(bloei)voeding Bio Eco Flora

Organisch plantaardig van samenstelling met specifieke verhouding hoofdmeststoffen stikstof, fosfor, kalium en micro-elementen voor (vele)gewassen in de bloeifase. Bevat essentiële micro-elementen, fulvinezuren, humuszuren en micro-organismen. Door de bufferende werking is wekelijks slechts éénmaal en maximaal tweemaal per week toedienen voldoende. (Metingen van EC-waarden niet nodig/mogelijk)

Macro-elementen	Micro-elementen	Enzymen	Vetzuren	Vitaminen	Stimulatoren
Stikstof(N) ± 10 %	Boor(Bo)	Hydrolasen	Butylzuur	Biotine	Cytokynen
Fosfor(P) ± 30 %	ijzer(Fe)	Lyasen	Cholinezuur	B12	Auxinen
Kalium(K) ± 20 %	Molybdenum(Mo),	Transferasen	Melkzuur,	Caroteen	Gibberelinen
Magnesium(Mg) ± 3 %	Mangaan(mn)	Trypsine	Pyruvinezuur	Foliumzuur	
Calcium(Ca) ± 3 %	Zink(Zn)			Riboflavine	
				Thiamine	

Verdunning 1: 200 (5 ml / 1 liter water)



Biologisch organische krachtvoeding Bio Eco Finale Top

Organisch plantaardig van samenstelling met specifieke verhouding hoofdmeststoffen stikstof, fosfor, kalium en micro-elementen voor (vele)gewassen in de eindbloeifase. Bevat essentiële micro-elementen, fulvinezuren, humuszuren en micro-organismen. Door de bufferende werking is wekelijks slechts éénmaal en maximaal tweemaal per week toedienen voldoende. (Metingen van EC-waarden niet nodig/mogelijk)

Macro-elementen	Micro-elementen	Enzymen	Vetzuren	Vitaminen	Stimulatoren
Stikstof(N) ± 10 %	Boor(Bo)	Hydrolasen	Butylzuur	Biotine	Cytokynen
Fosfor(P) ± 32 %	ijzer(Fe)	Lyasen	Cholinezuur	B12	Auxinen
Kalium(K) ± 40 %	Molybdenum(Mo),	Transferasen	Melkzuur,	Caroteen	Gibberelinen
Magnesium(Mg) ± 3 %	Mangaan(mn)	Trypsine	Pyruvinezuur	Foliumzuur	
Calcium(Ca) ± 3 %	Zink(Zn)			Riboflavine	
				Thiamine	

Verdunning 1: 200 (5 ml / 1 liter water)

ALLE PRIJZEN ZIJN STUKS/SET PRIJZEN

artikel nr.	omschrijving	inkoopprijs
69611	Bioquant Bio Mineraal Start / 250 ml	12st/ds
69612	Bioquant Bio Mineraal Start / 1 liter	12st/ds
69613	Bioquant Bio Mineraal Start / 5 liter	4 st/ds

artikel nr.	omschrijving	inkoopprijs
69621AB	Bioquant Bio Mineraal Allround / 1 liter	12st/ds
69622AB	Bioquant Bio Mineraal Allround / 5 liter	4 st/ds
69623AB	Bioquant Bio Mineraal Allround / 10 liter	p/st

Minerale voedingen

Minerale meststoffen worden meest toegepast in hydroculturen waarbij het substraat meestal anorganisch (steenwol, perliet, etc.) maar kan ook organisch (cocosvezels, kleikorrels, etc.) zijn. We onderscheiden enkelvoudige en meervoudige meststoffen. De hoofdelementen zijn stikstof, fosfor en kalium. Bij enkelvoudige meststoffen gaan we uit van een hoofdelementen bij meervoudige meststoffen wordt uitgegaan van minstens twee hoofdelementen. Meestal zijn aan een meervoudige meststof ook sub-hoofdmeststoffen toegevoegd (magnesium (Mg) en calcium (Ca) maar ook micro-elementen). De elementen (hoofd-, subhoofd- en micro-elementen) worden vaak gewonnen in de vorm van een verbinding. In water valt de verbinding uiteen in twee electrolyten en we schrijven dan het meststofelement in een elektrisch geladen vorm N^+ , P^+ of K^+ . De totaalconcentratie van opgeloste meststoffen N^+ , P^+ en K^+ kan worden bepaald door de lading te meten met een EC-meter. Niet altijd kunnen elementen samen in een oplossing verblijven omdat er een reactie kan ontstaan, waarbij een nieuwe verbinding gevormd kan worden en een "neerslag" kan ontstaan. Dit is de reden dat minerale meststoffen met meerdere componenten apart wordt verpakt als A- en B-component. In hydroculturen met anorganische substraten worden meststoffen niet gebufferd in het substraat. De voorziening van meststoffen verloopt via fertigatie (toediening van meststoffen + water) en dient bij voorkeur geautomatiseerd te verlopen.

Teelt op hydroculturen geeft niet alleen de mogelijkheid van veel regulatie maar het is ook noodzaak om te reguleren. Anders dan in teelten op aarde (mengsels) met "natuurlijke" fysiologische processen dienen deze processen in hydroculturen te worden geregeld. Het succes van teelt op hydroculturen is sterk afhankelijk van de accuratesse van de teler. De geschiktheid van telen op hydroculturen is per gewastype verschillend. Kwaliteit is te bepalen door de teler, doch algemeen geldt dat met teelten op hydroculturen zeer hoge kwantitatieve resultaten gehaald kunnen worden.



Wortelstimulator Voor hydroculturen

Bio Mineraal Start

Minerale voeding met stimulatie voor wortelontwikkeling in jonge gewassen, stekken en zaailingen. De samenstelling bestaat uit hoogwaardige componenten die snel opneembaar zijn. Bio Mineraal Start is rijk aan voornamelijk opneembaar fosfor (P) en aangepaste hoeveelheden stikstof (N), kalium (K) en micro-elementen in chelaatvorm.

Macro-elementen	Micro-elementen	Enzymen	Vetzuren	Vitaminen	Stimulatoren
Stikstof (N) 5 %	Boor (Bo)	Hydrolasen	Butylzuur	Biotine	Cytokynen
Kalium (K) 42 %	ijzer (Fe)	Lyasen	Cholinezuur	B12	Auxinen
Magnesium (Mg) 0,5 %	Molybdenum (Mo)	Transferasen	Melkzuur,	Caroteen	Gibberelinen
Calcium (Ca) 0,5 %	Mangaan (mn)	Trypsine	Pyruvinezuur	Foliumzuur	
	Zink (Zn)			Riboflavine	
				Thiamine	

Verdunning 1: 1000 (1 ml / 1 liter water)



Minerale basis groeivoeding Voor hydroculturen

Bio Mineraal Allround

Mineraal van samenstelling met hoofdmeststoffen stikstof, fosfor, kalium en alle essentiële micro-elementen, vitaminen en stimulators in de specifieke verhouding voor (vele) gewassen in de groeifase.

Dosering (indicatief en niet plantspecifiek)
EC = 1,2-1,3 Bij continu of dagelijkse fertigatie
EC = 1,5 - 1,7 Bij 2-3 x fertigatie per week
EC = 2,0 Bij wekelijks éénmalige fertigatie

Macro-elementen	Micro-elementen	Enzymen	Vetzuren	Vitaminen	Stimulatoren
Stikstof (N) 20 %	Boor (Bo)	Hydrolasen	Butylzuur	Biotine	Cytokynen
Fosfor (P) 20 %	ijzer (Fe)	Lyasen	Cholinezuur	B12	Auxinen
Kalium (K) 20 %	Molybdenum (Mo)	Transferasen	Melkzuur,	Caroteen	Gibberelinen
Calcium (Ca) 0,5 %	Mangaan (mn)	Trypsine	Pyruvinezuur	Foliumzuur	
Magnesium (Mg) 0,5 %	Zink (Zn)			Riboflavine	
				Thiamine	

ALLE PRIJZEN ZIJN STUKS/SET PRIJZEN

artikel nr.	omschrijving	inkoopprijs
69631AB	Bioquant Bio Mineraal Flora / 1 liter	12st/ds
69632AB	Bioquant Bio Mineraal Flora / 5 liter	4 st/ds

Minerale voedingen

Minerale meststoffen worden meest toegepast in hydroculturen waarbij het substraat meestal anorganisch (steenwol, perliet, etc.) maar kan ook organisch (cocosvezels, kleikorrels, etc.) zijn. We onderscheiden enkelvoudige en meervoudige meststoffen.

De hoofdelementen zijn stikstof, fosfor en kalium.

Bij enkelvoudige meststoffen gaan we uit van een hoofdelementen bij meervoudige meststoffen wordt uitgegaan van minstens twee hoofdelementen.

Meestal zijn aan een meervoudige meststof ook sub-hoofdmeststoffen toegevoegd (magnesium (Mg) en calcium (Ca) maar ook micro-elementen).

De elementen (hoofd-, subhoofd- en micro-elementen) worden vaak gewonnen in de vorm van een verbinding. In water valt de verbinding uiteen in twee electrolyten en we schrijven dan het meststofelement in een elektrisch geladen vorm N^+ , P^+ of K^+ .

De totaalconcentratie van opgeloste meststoffen N^+ , P^+ en K^+ kan worden bepaald door de lading te meten met een EC-meter.

Niet altijd kunnen elementen samen in een oplossing verblijven omdat er een reactie kan ontstaan, waarbij een nieuwe verbinding gevormd kan worden en een "neerslag" kan ontstaan.

Dit is de reden dat minerale meststoffen met meerdere componenten apart wordt verpakt als A- en B-component.

In hydroculturen met anorganische substraten worden meststoffen niet gebufferd in het substraat.

De voorziening van meststoffen verloopt via fertigatie (toediening van meststoffen + water) en dient bij voorkeur geautomatiseerd te verlopen.

Teelt op hydroculturen geeft niet alleen de mogelijkheid van veel regulatie maar het is ook noodzaak om te reguleren.

Anders dan in teelten op aarde (mengsels) met "natuurlijke" fysiologische processen dienen deze processen in hydroculturen te worden geregeld.

Het succes van teelt op hydroculturen is sterk afhankelijk van de accuratesse van de teler.

De geschiktheid van telen op hydroculturen is per gewastype verschillend.

Kwaliteit is te bepalen door de teler, doch algemeen geldt dat met teelten op hydroculturen zeer hoge kwantitatieve resultaten gehaald kunnen worden.



Basisvoeding bloei
Voor hydroculturen

Bio Mineraal Flora

Mineraal van samenstelling met hoofdmeststoffen stikstof, fosfor, kalium en alle essentiële micro-elementen, vitaminen en stimulators in de specifieke verhouding voor (vele)gewassen in de bloeifase.

Dosering (indicatief en niet plantspecifiek)
EC = 1,2-1,3 Bij continu of dagelijkse fertigatie
EC = 1,5 - 1,7 Bij 2-3 x fertigatie per week
EC = 2,0 Bij wekelijks éénmalige fertigatie

Macro-elementen	Micro-elementen	Enzymen	Vetzuren	Vitaminen	Stimulators
Stikstof(N) 10 %	Boor(Bo)	Hydrolasen	Butylzuur	Biotine	Cytokynen
Fosfor(P) 30 %	ijzer(Fe)	Lyasen	Cholinezuur	B12	Auxinen
Kalium(KO(P) 20 %	Molybdenum(Mo),	Transferasen	Melkzuur,	Caroteen	Gibberelinen
Magnesium(Mg) 0,5 %	Mangaan(mn)	Trypsine	Pyruvinezuur	Foliumzuur	
Calcium(Ca) 0,5 %	Zink(Zn)			Riboflavine	
				Thiamine	

ALLE PRIJZEN ZIJN STUKS PRIJZEN

artikel nr.	omschrijving	inkoopprijs
69651	Bioquant Bio Supplex Si / 250 ml	12st/ds
69652	Bioquant Bio Supplex Si / 1 liter	12st/ds
69653	Bioquant Bio Supplex Si / 5 liter	4 st/ds

Silicium(Si)

Silicium (Si) is geen noodzakelijk nutriënt maar heeft gunstige effecten op de groei van de meeste planten. Proeven in het buitenland tonen aan dat het toedienen van oplosbaar Si de weerstand tegen droogtestress en tegen infectieziekten kan verhogen en dat het de opname of benutting van fosfaat sterk verbetert. Effecten van Si hebben betrekking op de plantenstructuur, fysiologie en als bescherming tegen ziekten. Met betrekking tot de structuur betreft het vooral de bescherming tegen compressie in celwanden, onder andere bij doorwortelen van de bodem, een sterkere stengel en verbeterde bladstand. In het algemeen verhoogt Si de hoeveelheid mobiel van fosfaat (P), en dit leidt Si tot een betere translocatie van fosfor (P) in de plant.

De watergebruiksefficiëntie neemt toe naarmate het Si-gehalte stijgt. Per kg geproduceerde droge stof is minder water nodig door een lagere transpiratiesnelheid. Bij Si-bemesting en vochttekort wordt het gehalte aan proline verhoogd. Proline is een aminozuur dat bij vochttekort kan worden aangemaakt in de bladeren, maar ook snel weer kan worden afgebroken, waardoor het het osmotisch potentiaal kan beïnvloeden en de cellen tegen denaturatieprocessen kan beschermen. Het wordt geassocieerd met de weerstand van planten tegen droogtestress. In proeven is met Si-bemesting zowel hogere opbrengsten gevonden zelfs bij droogte stress. Si speelt een belangrijke rol bij de ziekteresistentie. Op plekken waar schimmels de plant penetreren, wordt extra Si afgezet rond de infectiehaard. Zodoende ontstaat een fysische barrière.

Bij afwezigheid van Si treedt er stress voor de plant op, wat zich in verschillende symptomen kan uiten. Planten met een tekort aan Si verschillen van planten die wel voldoende Si hebben in onder andere: Chemische samenstelling, structurele kenmerken, mechanische sterkte, verschillende aspecten van groei, oppervlaktekarakteristieken, resistentie tegen ziekten en plagen, resistentie tegen metaalvergiftiging, zouttolerantie & waterrelaties en koude-/warmtegevoeligheid.

Bijkomend is de regulerende werking van Si bij toepassing van CO₂ verhoging. Si stimuleert hoge CO₂ opnames waardoor verhoging van metabolisme, energievoorziening (ATP) en proliferatieve opbouw ontstaat.

Teelt op hydrocultures geeft niet alleen de mogelijkheid van veel regulatie maar het is ook noodzaak om te reguleren. Anders dan in teelten op aarde(mengsels) met "natuurlijke" fysiologische processen dienen deze processen in hydrocultures te worden geregeld. Het succes van teelt op hydrocultures is sterk afhankelijk van de accuratesse van de teler. De geschiktheid van telen op hydrocultures is per gewastype verschillend. Kwaliteit is te bepalen door de teler, doch algemeen geldt dat met teelten op hydrocultures zeer hoge kwantitatieve resultaten gehaald kunnen worden.



Bio Essential

Voor hydrocultures

Bio Supplex Si

Geconcentreerde minerale silicium-toevoeging voor toepassing in hydroteelten met minerale voedingen.

Bio Supplex Si bevat bioregulerende componenten en opneembaar Silicium(kiezelzuur). Het verhoogt stressbestendigheid bij te verwachten temperatuursverhogingen. Optimaliseert opname van meststoffen bij doseringen van CO₂ > 600 ppm/ 0,06 %. Stimuleert massaverhoging van droge stof. Weerstandverhoging bij schimmelinfecties.

Na toedienen van Bio Supplex Si wordt direct de weerstand tegen droogtestress verhoogd. De plant kan dan zonder afwijkingen hogere temperaturen verdragen. Zijn extreem hoge temperaturen te verwachten, dan biedt Bio Ortho Silicium bescherming tegen uitdroging en verval.



Silicium verdicht oppervlaktestructuren van cellen en weefsels waardoor schimmels, in het bijzonder echte meeldauw en valse meeldauw nauwelijks of geen effect op de plant. Ook voor zuigende en bijtende insecten kunnen moeilijk door de verharde en verdikte opperhuid(cuticula) dringen en kunnen daardoor geen schade aan het blad toe brengen.

Fosfor onderhoud o.a. het bloeiproces en organisch of anorganisch gebonden, is het meest moeilijk opneembare element van alle andere meststof-elementen. Silicium zorgt niet alleen voor verbetering van fosfor-opnames, in de plant wordt fosfor beter getransporteerd naar plaatsen waar behoefte is.

Composiet

Totaal	48	%
Kaliummetasilicaat	28	%
Complexen (micro-elementen)	6	%

Dosering (indicatief en niet plantspecifiek)

Wekelijks toedienen met verdunning 1:1000 (1 ml. / liter water)

Micro-elementen

Boor(Bo)
ijzer(Fe)
Molybdenum(Mo),
Mangaan(mn)
Zink(Zn)

Stimulatoren

Cytokinen
Auxinen
Gibberelinen