

Teeltprogramma vollegronds glastuinbouw



Gezond, veilig en duurzaam telen



PHC
Plant Health Cure

We Grow Soil.

PHC teeltprogramma's worden speciaal ontwikkeld om de gezondheid van grond, plant, mens en dier te verbeteren terwijl gelijktijdig veel meer CO₂ in de bodem wordt vastgelegd. Het is bij dit programma de bedoeling dat het gebruik van synthetische meststof zo veel mogelijk achterwege blijft.

Optimale plantenvoeding is meer dan de optelsom van een aantal mineralen. Kunstmest levert planten slechts een beperkt aantal voedsелеlementen. Daarom is organische bemesting nodig om het humusgehalte, bodemleven en de mineralenvoorraad op te bouwen.

De gezondheid van planten komt voor het grootste deel uit de grond. Door zorg te dragen voor een gezonde grond, goede groeiomstandigheden en een wortelstelsel met mycorrhiza wordt het grootste deel van de plantenziekten eenvoudigweg voorkomen.

Voor vragen en advies:
mail naar info@phc.eu
of bel +31 (0)13 7 200 300



Firmenich (3 weken) onbehandeld vs behandeld.

Begin bij de aanplant



Grond wordt voor het planten vaak zo zwaar bewerkt dat er nauwelijks meer sprake is van (gezond) bodemleven. Daarom adviseert PHC om bij het planten mycorrhiza schimmels en nuttige wortelbacteriën mee te geven.

Biovin is een unieke bodemverbeteraar van gehumificeerde druivenmost met een hoog gehalte aan bacteriën. Het helpt mee aan de balanswerking van nuttige organismen en bevat allerlei sporenelementen die voor een hogere immuniteit van de plant zorgen.

Biovin Granulaat bevat vele nuttige bacteriën en schimmels aangevuld met steenmeel en natuurlijk fulvine. Het helpt mee aan de balanswerking van nuttige organismen en bevat allerlei sporenelementen die voor een hogere immuniteit van de plant zorgen. De goede strooi-eigenschappen maken dit een toegankelijke bodemversterker.

VA PWI bestaat uit zuivere sporen van mycorrhizaschimmels. Mycorrhiza's vormen de basis van grond- en gewasverbetering. De mycor-

rhiza's groeien vanuit de fijnste worteltjes en vormen een microfijn opnamesysteem op plaatsen waar wortels niet kunnen komen. Mycorrhiza's zorgen voor een betere opname van voedingsstoffen en water, waardoor droger geteeld kan worden. Het meegeven van speciale mycorrhiza's en wortelbacteriën is eenmalig.

MooR is een vloeibaar mengsel van natuurlijke fulvine en 6 bacteriestammen. De fulvine draagt zorg voor een aanmerkelijk betere opname van sporenelementen uit de grond zodat chelaatmeststoffen meestal overbodig zijn. Wortelbacteriën zorgen voor het vrijmaken van mineralen uit de grond. De belangrijkste eigenschap van MooR is dat het vastgelegd fosfaat vrijmaakt.

Compete Plus is een product met natuurlijke wortelbacteriën en enkele schimmelsoorten. Het zorgt voor een verbetering van het bodemleven, het vrijmaken en opnemen van mineralen en een hogere weerstand van de plant.

Fulvic 25 is een natuurproduct uit Nederlands grondwater. Het bevat 17% fulvine en 3% humus. Het werkt als een chelator bij de opname van mineralen.

Natuurlijke bemesting en plantversterking



Een gezonde bodem kan alleen ontstaan als er zoveel mogelijk natuurlijke bemesting wordt gebruikt. Met natuurlijke bemesting (plant-aardig en dierlijk) wordt het bodemleven gestimuleerd waardoor ook de doorwortelbaarheid en de opnamecapaciteit sterk verbetert.

Gezonde en evenwichtig groeiende planten hebben een grote weerstand tegen ziekten en aantastingen door insecten. Natuurlijke plantversterkers kunnen extra aanzetten tot het aanmaken van afweerstoffen door de plant zelf. Gezonder, met minder residuen en minder belasting voor de bodem, mens en milieu.

OPF Granulaat is 100% plantaardig en stimuleert de natuurlijke humusvorming in de grond terwijl de planten toch voldoende stikstof krijgen. OPF granulaat is makkelijk opneembaar voor de plant en eenvoudig strooibaar voor de gebruiker.

OPF Vloeibare meststoffen zijn 100% plantaardig en stimuleren een gezonde plantengroei. OPF vloeibare meststoffen worden ingezet als vloeibare (blad)meststof. De verscheidene aminozuren zijn ook opneembaar voor de plant bij lagere temperaturen. Tevens geeft dit product geen risico op verbranding.

Natural Green Forte is een calcium, silicium en magnesium bladmeststof met sporenelementen die goed worden opgenomen. Verhoogt het suiker- en vitaminegehalte, verbetert de fotosynthese en geeft een actiever metabolisme. Natural Green Forte is eenvoudig oplosbaar en uitstekend opneembaar.

PreTect is een eiwithoudende bladmeststof met het bekende Harpine eiwit. Harpine is een plantversterker die de plant aanzet tot de vorming van Jasmon- en Salicylzuur waardoor de afweer tegen aantastingen van binnenuit wordt gestimuleerd.

Waterbeheer



Water is essentieel voor alle vormen van leven. Te weinig water in de grond geeft verdroging van planten en bodemleven. Aan de andere kant geeft een teveel aan water zuurstofgebrek. Hierdoor sterft

het bodemleven, worden wortels aangetast en is opname van voeding onmogelijk. Een goede vochtbalans is van het grootste belang.

Yuccah is een biologische uitvloeier. Vermindert de verdichting en waterafstotende eigenschappen van de bodem. Op het blad toegepast geeft Yuccah een snellere droging.

AgroAcid is een middel om het gehalte aan Bicarbonaten én de pH te verlagen. Tevens wordt dit product gebruikt als verbeteraar van giet- en irrigatiewater in druppelsystemen en substraatteelten. AgroAcid is vrij van zuren, niet gevaarlijk voor de omgeving, niet corrosief en 100% biologisch afbreekbaar.

Analyse

Voorafgaand aan de toepassing adviseren we om een mycorrhiza-analyse te laten uitvoeren. Aan het einde van de teelt wordt deze analyse wederom uitgevoerd. Het PHC laboratorium is gespecialiseerd in het uitvoeren van mycorrhiza analyses voor alle gewassen. Contact info@phc.eu voor een sample kit.



5 weken onbehandeld vs 3 weken behandeld met PHC teeltprogramma.

Combinatie van genoemde producten zorgt voor een optimale teelt van sterke bloemen met een goede bewaarbaarheid.

Uitgebreide informatie over deze producten kunt u vinden op onze website: www.phc.eu

Productprogramma glastuinbouw

Producten aanbrengen na het stomen. Gedurende de teelt plantsapmetingen uitvoeren en de actuele opname van voedingsstoffen monitoren. Hoeveelheden kunnen per gewas afwijken. Raadpleeg uw PHC teeltadviseur voor een advies op maat.

Teelt 1	Zaaibed voorbereiding	Methode	Hoeveelheid
	Biovin (Granulaat)	zaaien	100 gr/m ²
	OPF granulaat 11-0-5	zaaien	100 gr/m ²
	Planten/zaaien	Methode	Hoeveelheid
	Compete plus	gieten	0,2 gr/m ²
	Fulvic 25	gieten	2 ml/m ²
	Wekelijkse toepassing	Methode	Hoeveelheid
	OPF 7-2-3	gieten	1 ml/m ²
	OPF 4-2-8	gieten	1ml/m ²
	Fulvic 25	gieten	0,1 ml/m ²
	Yuccah	gieten	0,1 ml/m ²
	Compete plus	gieten	0,02 gr/m ²
	Toepassing Week 3 en 6	Methode	Hoeveelheid
	Natural Green Forte	spuiten	0,09 gr/m ²
	PreTect	spuiten	0,09 gr/m ²

Teelt > 2	Zaaibed voorbereiding	Methode	Hoeveelheid
	Biovin (Granulaat)	zaaien	60 gr/m ²
	OPF 11-0-5	zaaien	110 gr/m ²
	VaPWI	spuiten	0,1 gr/m ²
	Planten/zaaien	Methode	Hoeveelheid
	Compete plus	gieten	0,2 gr/m ²
	Fulvic 25	gieten	2 ml/m ²
	Wekelijkse toepassing	Methode	Hoeveelheid
	OPF 7-2-3	gieten	1 ml/m ²
	OPF 4-2-8	gieten	1ml/m ²
	Fulvic 25	gieten	0,1 ml/m ²
	Yuccah	gieten	0,1 ml/m ²
	Compete plus	gieten	0,02 gr/m ²
	Toepassing Week 3 en 6	Methode	Hoeveelheid
	Natural Green Forte	spuiten	0,09 gr/m ²
	PreTect	spuiten	0,09 gr/m ²