

Teeltprogramma zachtfruit

voor volle grond en containerteelt



Winstgevend en duurzaam telen



PHC
Plant Health Cure

We Grow Soil.

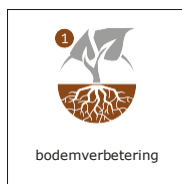


PHC teeltprogramma's worden speciaal ontwikkeld om de gezondheid van grond, plant, mens en dier te verbeteren terwijl gelijktijdig veel meer CO₂ in de bodem wordt vastgelegd. Slechte bodems kunnen binnen 1 tot 3 jaar worden hersteld. Het is bij dit programma de bedoeling dat het gebruik van synthetische meststoffen zo veel mogelijk achterwege blijft.

Organische bemesting is nodig om het humusgehalte, bodemleven en de mineralenvoorraad op te bouwen. Optimale plantenvoeding is meer dan de optelsom van een aantal mineralen. Gezondheid van bomen en 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 plantenziekten eenvoudigweg voorkomen.

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

Plantvoorbereiding



Om planten te kunnen laten groeien moet elke grond aan drie voorwaarden voldoen. De grond moet doorwortelbaar zijn, de juiste mineralen moeten aanwezig zijn en de bodembiologie moet kloppen.

Grond wordt voor het planten vaak zo intensief bewerkt dat er nauwelijks meer sprake is van (gezond) bodemleven. Daar-

“ Bladmeststoffen sturen houdbaarheid ”

om adviseert PHC om nuttige wortelbacteriën (Biovin, TerraPulse en Compete Plus) en schimmels (mini-plug en VA-PWI) toe te dienen. Daarnaast kunnen mycorrhiza schimmels voorafgaande- of tijdens het planten aan de bodem worden toegediend. Gebruik van mycorrhiza sporen versterkt het bodemleven en verbetert de wortelomgeving.

Verbeteren wortelomgeving



De opname van water en mineralen wordt geregeld door het wortelsysteem. Hoe meer wortels aan een plant, hoe beter.

Nieuwe en steriele grond zoals potgrond of ontsmette grond bevat

geen mycorrhiza's en bacteriën en bij het maken van een plantgat wordt de bodembiologie ernstig verstoord. De pure kiemkrachtige mycorrhizasporen en geselecteerde nuttige bodembacteriën in VA-PWI en MycorDip zijn eenvoudig aan te brengen en zorgen voor een betere aanslag en vitale groei.

Natuurlijke bemesting



Een gezonde bodem kan alleen ontstaan als de wijze van bemesting wordt aangepast.

Grond die uitsluitend met kunstmest wordt bemest verliest in een paar jaar tijd alle factoren die meewerken aan de opbouw van een gezonde grond.

Het is beter om zoveel mogelijk natuurlijke bemesting zoals OPF te gebruiken. Hiermee wordt het bodemleven gestimuleerd waardoor ook de doorwortelbaarheid en de opnamecapaciteit sterk verbetert. Gelijktijdig wordt de binding tussen minerale delen en organische stof hersteld. Een gezonde bodem kan vervolgens toe met aanzienlijk minder bemesting.



Plantversterking en weerbaarheid



Gedurende de teelt zullen planten onder invloed van diverse omgevingsfactoren en/of teelthandelingen stress ondervinden.

Na extreme weersomstandigheden zoals hevige regenval, hagel, storm of vorst raken planten vaak beschadigd waardoor invalspoorren voor schimmels en bacteriën kunnen ontstaan. Daarnaast zullen teelthandelingen, zoals oppotten, buiten zetten van overwinterde planten of snoeien ook stress veroorzaken in de plant. De toepassing van natuurlijke plantversterkers (ColorTect) en blad- meststoffen OPF op basis van aminozuren kunnen vooruitlopend op stressvolle situaties extra aanzetten tot het aanmaken van afweerstoffen door de plant zelf.

Waterbeheer



Water is essentieel voor alle vormen van leven.

Te weinig water in de grond geeft verdroging van planten en bodemleven. Een teveel aan water geeft zuurstofgebrek. Hierdoor sterft het bodemleven, wordt opname van voeding onmogelijk en komt de plant in problemen.

Een goede vochtbalans is van het grootste belang voor een gezonde plantengroei. Naast de hoeveelheid water is ook de kwaliteit van het gietwater erg belangrijk. Het bicarbonaat-gehalte in het water en de grond dient op het juiste niveau te zijn voor een optimale bemesting, een goede pH-aansturing is hiervoor essentieel.



Demo: FroSTect 2.0 2018
Gewas: Bosaardbei
(Fragaria vesca)

Toepassing van PHC FroSTect 36 uur voorafgaand aan vorst (-4,5 °C).
Links onbehandeld, rechts behandeld



Containerteelt

Oppotten containerteelt	Methode	Hoeveelheid
Biovin poeder	inmengen	3-5 kg / m ³
Mini Plug of VA-PWI*	inmengen / spuiten en inmengen	Mini Plug: afhankelijk van potmaat 25-50 gr / m ³ VA-PWI: 1 kg / 10.000 planten
OPF Granulaat	inmengen	3-5 kg / m ³
Compete Plus	aangieten	2 kg / ha
Containerteelt-behandeling	Methode	Hoeveelheid
Compete Plus	aangieten	2 kg / ha
OPF Vloeibaar	spuiten / meeregenen	3-5 L / ha+ 1-2 l Fulvic25
OPF Vloeibaar	Fertigeren	10l per ha + 3l Fulvic25
Fulvic 25	spuiten / meeregenen	1-2 L / ha
ColorTect @	spuiten	1,5-2 kg / ha

Vollegrondsteelt

Planten (blote wortel)	Methode	Hoeveelheid
TerraPulse	strooien	500-600 kg / ha
MycorDip Universeel* of Injectable Universeel 2.0*	dippen / spuiten	MycorDip Uni 2.0: volgens verpakking Injectable Universeel 2.0: 3 zakje per ha.
Planten (pluggen/potten/kluit)	Methode	Hoeveelheid
TerraPulse	strooien	500-600 kg / ha
Injectable universeel 2.0*	spuiten	3 zakjes per ha.
Gewasverzorging	Methode	Hoeveelheid
FrosTect 2.0 @	spuiten	1,50 kg / ha bij aanhoudende vorst wekelijks met 1 kg per ha bij spuiten
OPF Vloeibaar	spuiten	3-5 L / ha
Fulvic 25	spuiten	1-2 L / ha
Natural Green	spuiten	0,5-3 kg / ha
ColorTect @	spuiten	1,5-2 kg / ha

Watermanagement

Vochtregulatie/hygiëne	Methode	Hoeveelheid
Yuccah	aangieten	afhankelijk van toepassing
AgroAcid	meeregenen	afhankelijk van toepassing
Pond Saver	in bassin toedienen	startdosering 1-2g / m ³ , onderhoud 0,25g / m ³

* Niet voor blauwe bes daar mycorrhiza's geen symbiose aangaan met de blauwe bes
@ Frostect 2.0 en ColorTect niet voor de bio teelt toegelaten