

# Teeltprogramma vaste planten en boomkwekerij



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 CO<sub>2</sub> in de bodem wordt vastgelegd. Het is bij dit programma de bedoeling dat het gebruik van synthetische meststoffen zo veel mogelijk achterwege blijft.

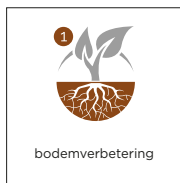
Organische bemesting is nodig om het humusgehalte, bodemleven en de mineralenvoorraad op te bouwen. Optimale plantenvoeding is meer dan de optelsom van een aantal mineralen. Gezondheid van bomen en planten komt voor het grootste deel uit de grond. Door zorg te dragen voor een gezonde grond, goede groeiomstandigheden en een wortelstelsel met mycorrhiza wordt het grootste deel van plantenziekten eenvoudigweg voorkomen.

**Voor vragen en advies:**

mail naar [info@phc.eu](mailto: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 gedurende de teelt- en voor het planten vaak zo intensief be-

werkt dat er nauwelijks meer sprake is van (gezond) bodemleven. Daarom adviseert PHC om voorafgaande aan het planten nuttige wortelbacteriën en schimmels toe te dienen.

Daarnaast kunnen mycorrhizaschimmels voorafgaande- of tijdens het planten aan de bodem worden toegediend. Hiermee wordt het bodemleven versterkt en de wortelomgeving van de planten verbeterd.

## 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 bevat geen mycorrhiza's en zeer weinig

of geen nuttige bacteriën. Ook bij het maken van een plantgat wordt de bodembiologie ernstig verstoord. De pure kiemkrachtige mycorrhizasporen en geselecteerde nuttige bodembacteriën van PHC 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 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

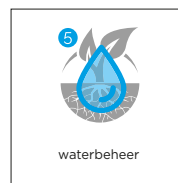


Gedurende de teelt zullen planten onder invloed van diverse omgevingsfactoren en/of teelthandelingen stress ondervinden.

Na extreme weersomstandigheden zoals hevige regenval, hagel, storm of vorst raken planten vaak beschadigd waardoor invalspoorten 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 en bladmeststoffen op basis van aminozuren kunnen vooruitlopend op stressvolle situaties extra aanzetten tot het aanmaken van afweerstoffen door de plant zelf.

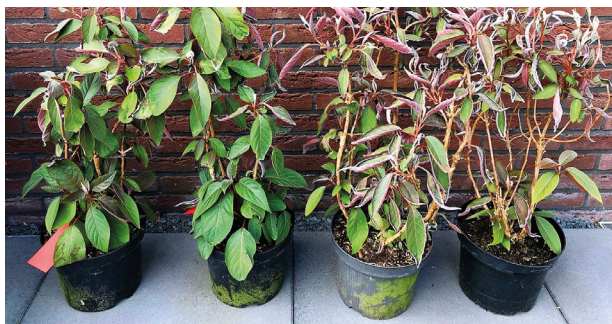
## Waterbeheer



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 de 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-aanstuuring is hiervoor essentieel.



**Demo:** FrosTect  
**Gewas:** Hortensia  
(Hydrangea aspera Hot Chocolate)

Toepassing van PHC FrosTect 36 uur voorafgaand aan vorst.  
Links behandeld, rechts onbehandeld.

## Vollegrondsteelt

Zaaien	Methode	Hoeveelheid
Biovin Granulaat	strooien	500-600 kg / ha
VA-PWI of MycorGran	spuiten / zaaien	VA-PWI: 1 kg / ha MycorGran: 3-6 kg / ha
Planten (blote wortel)	Methode	Hoeveelheid
Biovin Granulaat	strooien	500-600 kg / ha
MycorDip of VA-PWI	dippen / spuiten	MycorDip: volgens verpakking VA-PWI: 1 kg / ha
Planten (pluggen/potten/kluit)	Methode	Hoeveelheid
Biovin Granulaat	strooien	500-600 kg / ha
VA-PWI	spuiten	1 kg / ha
Gewasverzorging	Methode	Hoeveelheid
OPF Vloeibaar	spuiten	5-10L / ha
Fulvic 25	spuiten	1-2 L / ha
Natural Green	spuiten	0,5-3 kg / ha
PreTect	spuiten	1-2 kg / ha

## Containerteelt

Zaaien en stekken	Methode	Hoeveelheid
Biovin poeder	inmengen	3-5 kg / m <sup>3</sup>
Mini Plug of VA-PWI	inmengen / spuiten over tray half gevuld	Mini Plug: 4 gr / 100 cups tray VA-PWI: 5 gr/L
Stek- en zaailing-behandeling	Methode	Hoeveelheid
Biopak/Biopak Plus/Compete Plus	aangieten	afhankelijk van product 1-2 kg / ha
Biovin vloeibaar	aangieten	0,5-1L / 100L water
Oppotten containerteelt	Methode	Hoeveelheid
Biovin poeder	inmengen	3-5 kg / m <sup>3</sup>
Mini Plug of VA-PWI	inmengen / spuiten en inmengen	Mini Plug: afhankelijk van potmaat 25-50 gr / m <sup>3</sup> VA-PWI: 1 kg / 10.000 planten
OPF Granulaat	inmengen	3-5 kg / m <sup>3</sup>
Compete Plus	aangieten	2 kg / ha
Containerteelt-behandeling	Methode	Hoeveelheid
Compete Plus	aangieten	2 kg / ha
OPF Vloeibaar	spuiten / meeregenen	5-10L / ha
Fulvic 25	spuiten / meeregenen	1-2L / ha
Natural Green	spuiten	0,5-3 kg / ha
PreTect	spuiten	1-2 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 <sup>3</sup> , onderhoud 0,25g / m <sup>3</sup>