

Teeltprogramma fruitteelt



Winstgevend en duurzaam telen



PHC
Plant Health Cure

We Grow Soil.

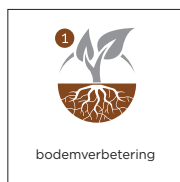


PHC teeltprogramma's worden speciaal ontwikkeld om de gezondheid van grond, plant, mens en dier te verbeteren terwijl gelijktijdig veel meer CO₂ in de bodem wordt vastgelegd. Het is bij dit programma de bedoeling dat het gebruik van synthetische meststoffen zo veel mogelijk achterwege blijft.

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. Daarom adviseert PHC om voorafgaand aan het planten nuttige wortelbacteriën en schimmels toe te dienen. Via dompelbehandelingen kunnen mycorrhizaschimmels en rhizobacteriën 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.

Bij het planten van fruitbomen is er maar zelden een kluit aanwezig waarin nog haarwortels en een gezonde biologie aanwezig zijn. Het zijn vaak naakte, grove wortels zonder veel haar

wortels, dus ook zonder de belangrijke mycorrhizaschimmels en wortelbacteriën. Bij het maken van een plantgat wordt de bodembiologie ernstig verstoord, waardoor de boom dubbel nadeel ondervindt.

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 fruitbomen 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 zijn langdurige droogte en lage RV bij een uitputtende bloei stressfactoren, evenals lange donker weerperiodes of het sluiten van hagelnetten. Hierdoor kan zetting en vervolgens rui de oogst flink beïnvloeden. Het is zaak om deze omgevingsfactoren zo min mogelijk invloed op de teelt te laten hebben. Ook een zware dracht vraagt vaak te veel van fruitbomen. Hierdoor vindt knopaanleg het jaar erop moeilijker plaats en laat bewaarbaarheid te wensen over. Hoe hoger de nutriëntendichtheid en de SAR (systemische verworven weerstand), hoe beter het fruit bewaarbaar is.

De toepassing van natuurlijke plantversterkers en bladmeststoffen op basis van plantaardige aminozuren kunnen, vooruitlopend op stressvolle situaties, extra aanzetten tot het aanmaken van afweerstoffen door de plant zelf.

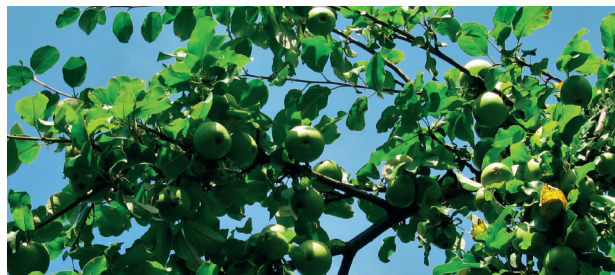
Waterbeheer en hygiëne



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 te realiseren met een actief bodemleven. Hierdoor vindt er opbouw van organische stof en humus plaats. Door middel van microporiën kunnen capillair vocht en mineralen de plant langer van water en voeding voorzien bij aanhoudende droogte. Mycorrhiza's en glomaline zijn hiervoor essentieel. Een goede vochtbalans is van het grootste belang voor een gezonde plantengroei.





Productprogramma

Bij de aanplant

	Methode	Hoeveelheid
Mycordip Universeel 2.0	Dompelen voor planten 500-1000 planten	425 gr

Biologische bodemverbetering

	Methode	Hoeveelheid
Biovin	Strooien voor het planten volle velds	1000 kg/ha
	Rijen toepassing	300 kg/ha
TerraPulse	Strooien voor het planten volle velds	600 kg/ha
	Rijen toepassing	250 kg/ha zwartstrook
Fulvic 25	Spuiten tijdens het groeiseizoen	20 l /ha zwartstrook
MooR	Spuiten tijdens het groeiseizoen	20 l /ha zwartstrook

Bladbemesting

	Methode	Hoeveelheid
Natural Green Classic	Spuiten voor bloei / na vruchtzetting	1,5 kg/ha
ColorTect *	Spuiten voor bloei / na vruchtzetting	1,5 - 2 kg/ha
Fulvic 25	Bij alle bladbespuitingen als toevoeging	1 liter/ha
OPF 7-2-3	Spuiten wekelijks tot junirui	3 liter/ha
OPF 4-2-8	Spuiten wekelijks na junirui	3 liter/ha
ColorTect	Spuiten 3 en 2 weken voor oogst	2 kg/ha

Bij de aanplant**

	Methode	Hoeveelheid
OPF Granulaat	Strooien voorjaar (maart) op zwartstrook	400 kg/ha

Vorstbescherming

	Methode	Hoeveelheid
FrosTect 2.0 *	Spuiten 2 dagen voor de vorst	1,5 kg per ha bij wekelijkse toepassing 1 kg per ha bijspuiten

* Niet toegelaten in bioteelten.

** De beschreven hoeveelheid is uiteraard slechts een richtlijn. Afhankelijk van reeds toegepaste bemesting kan dit worden aangepast.