

Teeltprogramma asperges



Winstgevend en duurzaam telen



PHC
Plant Health Cure

We Grow Soil.

Dit PHC teeltprogramma is 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 stikstof uiteindelijk achterwege blijft.

Organische bemesting is wel nodig om het humusgehalte, bodemleven en de mineralenvoorraad op te bouwen. Kunstmest levert planten slechts een beperkt aantal voedingselementen.

Optimale plantenvoeding is meer dan de optelsom van een aantal mineralen. De gezondheid van planten komt voor het grootste deel uit de grond.

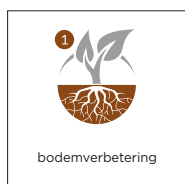
Door zorg te dragen voor een gezonde grond, goede groeiomstandigheden en een wortelstelsel met mycorrhiza wordt het grootste deel van plantenziekten eenvoudigweg voorkomen.

Voor vragen en advies:

mail naar info@phc.eu
of bel +31 (0)13 720 03 00



Plantvoorbereiding



Om planten te kunnen laten groeien moet elke grond voldoen aan 3 voorwaarden: de grond moet doorwortelbaar zijn, de mineralen voor de groei moeten aanwezig zijn en de bodembiologie moet op orde zijn.

wezig zijn en de bodembiologie moet op orde zijn.

Grond wordt voor de aanplant vaak zo intensief bewerkt dat er nauwelijks meer sprake is van (gezond) bodemleven. Daarom adviseert PHC om bij aanplant mycorrhizaschimmels en nuttige bodembacteriën toe te dienen.

Bodembacteriën in Biovin Granulaat en Compete Plus zorgen voor een bescherming van de aspergeplant, en een sterke verbetering van de opname van mineralen. Middels het dompelen van de planten is deze eenvoudig en effectief toe te passen.

Verbeteren wortelomgeving



De opname van water en mineralen wordt geregeld door het wortelsysteem. Mycorrhiza's (VA-PWI) vergroten het wortelsysteem en verlengen de levensduur. De gunstige

bacteriën (MooR) helpen de mycorrhiza's bij de mineralisatie en transport.

De planten krijgen daardoor een zeer grote tolerantie voor droogte en andere groei-belemmerende factoren. Er kan dus ook veel droger geteeld worden. Bovendien leveren de planten in de regel een langere productietijd en een hogere opbrengst.

Bij toepassing van de juiste verhouding mycorrhiza's en rhizobacteriën kan de bemestingsdosering omlaag. Mycorrhiza's en rhizobacteriën zijn kwetsbaar en moeten droog in sporevorm worden bewaard. Zij kunnen niet langer dan 3 weken in een kant-en-klaar mengsel van bodemverbeteraars of meststoffen blijven leven. Daarom verpakt PHC mycorrhiza's en bacteriën apart.



Natuurlijke bemesting



Het is beter om zoveel mogelijk natuurlijke bemesting (OPF) te gebruiken. Hierdoor wordt het bodemleven gestimuleerd, waardoor de doorwortelbaarheid en de opnamecapaciteit sterk verbetert.

Door het gespreide en diepe wortelstelsel is het effect van bemesting op asperges niet direct zichtbaar. Een goede bemesting voor

asperges spoelt niet uit en werkt vele maanden. Bij verwarmde teelt adviseren we te bemesten in mei. Voor de koude grond teelten adviseren we om de bemesting uit te voeren na 24 juni of zoveel eerder als mogelijk. In augustus wordt nogmaals bemest. In de zomer doen aspergeplanten de energie op voor de scheuten van volgend jaar.

Daarom is bladbemesting met Natural Green en PreTect voor de maximale opbouw van reserves van essentieel belang.

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 (nacht)vorst kunnen planten beschadigd worden waardoor invalspoorten voor schimmels en bacteriën kunnen ontstaan. De toepassing van natuurlijke plantversterkers (PreTect) en bladmeststoffen (OPF) op basis van aminozuren kunnen vooruitlopend op stressvolle situaties extra aanzetten tot het aanmaken van afweerstoffen door de plant zelf.



Productprogramma

Bij de aanplant (eenmalig voor het hele productielevens van de planten)		
VA PWI	per 25.000 planten	1,5 kg
Compete Plus	per 25.000 planten	1 kg
Fulvic 25	per 25.000 planten	5 liter
Biologische bodemverbetering		
MooR	3 bespuitingen	20 liter/ha
Biovin Granulaat		500 kg/ha
Bladbemesting (totaal bladbehandeling per jaar)		
Natural Green Classic	4 bespuitingen	1,5 kg/ha
PreTect *	4 bespuitingen	1 kg/ha
Fulvic 25	4 bespuitingen	5 liter/ha
OPF 5-2-5	4 bespuitingen	5 liter/ha
Bodembemesting** (totaal bemesting per jaar)		
OPF Granulaat	1e gift (half maart)	500 kg/ha
OPF Granulaat	2e gift (eind juni)	500 kg/ha
OPF Granulaat	3e gift (eind aug.)	250 kg/ha

* PreTect is niet toegelaten in bioteelten. ** De beschreven hoeveelheden zijn uiteraard slechts een richtlijn. Afhankelijk van reeds toegepast mestbeleid kan dit worden aangepast. Uw teeltadviseur kan u hierbij helpen.

Praktijkproef residuvrije aspergeteelt (Delphy, o.l.v. Jos van Hamont)

Aspergetelers die deelnamen aan het project 'Schoon Water' gaven ons de resultaten van een proef met chemische en residuvrije bespuitingen.

Een samenvatting van de conclusies:

De PHC producten leveren in de praktijk tenminste dezelfde resultaten op. Het voordeel van deze middelen is dat ze plantversterkend werken, dat de plant - in tegenstelling tot chemische bespuitingen - niet in zijn groei wordt geremd en dat deze natuurlijke stoffen aanmaakt die de plant voor insecten en schimmels simpelweg veel minder aantrekkelijk maakt. Hierdoor worden meerdere bespuitingen

tegen insecten uitgespaard. Daarnaast is er ook geen risico voor resistentieopbouw.

In deze proef waren de kosten van het toepassen van natuurlijke middelen niet hoger dan voor chemische middelen, terwijl wel wordt bespaard op arbeid door een lager aantal bespuitingen.

Het project 'Schoon Water' heeft als doel de uitspoeling van gewasbeschermingsmiddelen naar het grondwater te verminderen. Bij gebruik van chemische middelen wordt de norm overschreden. De natuurlijke middelen van PHC hebben geen milieubelasting en voldoen ruimschoots aan de norm.