

We Grow Soil.

De beste prestaties, **natuurlijk.**



PHC
Plant Health Cure

Hierbij een korte handleiding voor het gebruik van PHC-producten gedurende het seizoen. Voor meer uitgebreide informatie, teeltprogramma's of productbladen verwijzen wij u graag naar onze website www.phc.eu.

Voor verdere vragen of advies verwijzen wij u graag naar Johan Middelkamp, uw teeltadviseur.



Johan Middelkamp
j.middelkamp@phc.eu
06 - 23 60 41 30

Algemeen

- I.v.m. de UV-gevoeligheid dienen mycorrhiza binnen een dag ingewerkt te zijn. Wanneer u onze aanpak volgt, zitten de mycorrhiza er minimaal 6-8 jaar voldoende actief in;
- Diepe intensieve grondbewerking (dieper dan 15 cm) stoppen. Alleen bij ernstige verdichting de bouwvoor lichten met een paragrubber.
- Gebruik van Brassica's als groenbemester omruilen voor brede mengsels
- De percelen groen houden.
- Het gebruik van kunstmest dient geminimaliseerd, en bij voorkeur helemaal gestopt te worden.

Bemesting

Bij het uitfaseren van kunstmest adviseren wij om de grond zich geleidelijk aan te laten aanpassen. Dit kan door het eerste jaar nog met max. 40% kunstmest te strooien en aan te vullen met OPF Granulaat (evt. dierlijke mest).

Mocht dit niet van toepassing zijn omdat er al veelvuldig bemest wordt met dierlijke meststoffen, kan er direct bijbemest worden met OPF Granulaat.

Aardappelen.

Voor het poten van aardappelen

Om een boost te geven aan het bodemleven adviseren wij om Biovin Granulaat te verstrooien (500 kg/ha).

Bij het poten van aardappelen

Mycorgran onder de aardappelen aanbrengen (4 kg/ha)
Fulvic 25 spuiten (20 l/ha). Na 8 weken bespuiting met Fulvic 25 herhalen (liefst vlak voor een bui).

Wanneer je kiest voor vloeibaar

Spuit VA-PWI (0,5 kg/ha) in combinatie met MooR (30 l/ha) onder de knol. Na 8 weken Fulvic 25 spuiten (10 l/ha).

Bemesting

Wij adviseren bemesting met OPF Granulaat 11-0 - 5. Deze kan eventueel in combinatie met dierlijke meststof gebruikt worden.

Bladbemesting

Bij iedere Phytoftora bespuiting adviseren wij om OPF 7-2-3 (1 l/ha) en Fulvic 25 (0,5 l/ha) mee te spuiten. Om de andere keer kan afgewisseld worden met 2 liter OPF 7-2-3 i.p.v. 1 l/ha.

Wanneer er stress verwacht wordt, hitte of droogte, is het zinvol om de dosering te verhogen tot 5 liter OPF 7-2-3 met 1 liter Fulvic 25.

Gedurende het groeiseizoen 3 x Natural Green (Ca/Mg meststof) meespuiten (1 kg/ha per keer).



Uien.

Voor het zaaien van uien

Om een boost te geven aan het bodemleven of om dit op gang te brengen, adviseren wij om Biovin Granulaat te verstrooien (500 kg/ha).

Bij het zaaien van uien

Mycorgran onder het zaad aanbrengen (4 kg/ha) en Fulvic 25 spuiten (20 l/ha).

Wanneer je kiest voor vloeibaar

Spuit VA-PWI (0,5 kg/ha) in combinatie met MooR (30 l/ha) onder het zaad. Na 8 weken Fulvic 25 spuiten (10 l/ha)

Volvelds spuiten met VA-PWI (1 kg/ha) + MooR (20 l/ha). Dit direct inwerken. Bij begin bollen nog eens spuiten met Fulvic 25 (20 l/ha).

Bemesting

Wij adviseren bemesting met OPF Granulaat 11-0-5. Deze kan eventueel in combinatie met dierlijke meststof gebruikt worden.

Vanaf begin bolling 1 x per 3 weken OPF 7-2-3 (5 l/ha) + Natural Green (Ca/Mg meststof) meespuiten (1 kg/ha). Hierbij is het gebruik van Yuccah als uitvloeier aan te bevelen (1-2 l/ha).



Granen.

Toepassing wortelbiologie

Volvelds spuiten voor het zaaien; VA-PWI (1 kg/ha) + MooR (30 l/ha). Indien ook fijnbakzaad aanwezig is, adviseren wij om Mycorgran (4 kg/ha) in te werken kort voor of na het zaaien in combinatie met Fulvic 25 (30 l/ha).

Met spaakwielinjecteur: VA-PWI (0,5 kg/ha) injecteren met MooR (30 l/ha).

Bemesting

Wij adviseren bemesting met OPF Granulaat 11-0-5. Deze kan eventueel in combinatie met dierlijke meststof gebruikt worden.

De aanwezige aminozuren in OPF Granulaat spelen een belangrijke rol in weerbaarheid en fotosynthese van het graan.

De kunstmestgift minimaliseren; alleen indien echt nodig een ureum zonder nitrificatieremmer!



Suikerbieten.

Toepassing wortelbiologie

Suikerbieten zijn niet mycorrhizerend. Ze maken wel gebruik van wortel bacteriën. Daarom adviseren wij om direct voor of na het zaaien te spuiten met MooR (30 l/ha).

Bemesting

Wij adviseren bemesting met OPF Granulaat 11-0-5. Deze kan eventueel in combinatie met dierlijke meststof gebruikt worden.

Bladbemesting

Vanaf het sluiten van de rijen, 1 x per 3 weken OPF 7-2-3 (5 l/ha).

Gedurende het groeiseizoen 3 x Natural Green (Ca/Mg meststof) meespuiten (1 kg/ha per keer).



Hennep.

Toepassing wortelbiologie

Volvelds spuiten voor het zaaien; VA-PWI (1 kg/ha)
+ MooR (30 l/ha).

Indien ook fijnbakzaad aanwezig is, adviseren wij om Mycorgran (4 kg/ha) bij het zaaien in combinatie met Fulvic 25 (30 l/ha).

Met spaakwielinjecteur: VA-PWI (0,5 kg/ha) injecteren met MooR (30 l/ha).

Bemesting

Wij adviseren bemesting met OPF Granulaat 11-0-5. Deze kan eventueel in combinatie met dierlijke meststof gebruikt worden.



Mais.

Voor het zaaien van mais

Om een boost te geven aan het bodemleven of om dit op gang te brengen, adviseren wij om Biovin Granulaat te verstrooien (500 kg/ha).

Toepassing wortelbiologie

Volvelds spuiten voor het zaaien:

VA-PWI (1 kg/ha) + MooR (30 l/ha).

Tijdens zaaien

Met granulaat Mycorgran onder het zaad leggen (4 kg/ha) en Fulvic 25 spuiten, kort voor of na het zaaien (30 l/ha).

Wanneer je kiest voor vloeibaar

Spuit VA-PWI (0,5 kg/ha) in combinatie met MooR (20 l/ha) onder het zaad.

Bemesting

Wij adviseren bemesting met OPF granulaat als aanvulling op de dierlijke mest die aan de basis gegeven wordt.

De aanwezige aminozuren en de reeks sporenelementen in de OPF spelen een belangrijke rol in fotosynthese en dus ook de weerbaarheid van de mais.

De kunstmestgift minimaliseren, alleen indien echt nodig Ureum, maar dan zonder urease-remmer!

Het eerste jaar dezelfde hoeveelheid meststof aanhouden als gebruikelijk!



Gras.

Voor het zaaien van gras

Om een boost te geven aan het bodemleven of om dit op gang te brengen, adviseren wij om Biovin Granulaat te verstrooien (500 kg/ha).

Toepassing wortelbiologie

Bij nieuwe inzaai:

- Granulaat door het graszaad mengen, Mycorgran (4 kg/ha). Let wel op dat er goed gemengd wordt.
- Volvelds spuiten voor zaaien, direct inwerken; VA-PWI (0,75 kg/ha) + Moor (30 l/ha)

Bestaand grasland:

- Met spaakwielinjecteur injecteren; VA-PWI (0,4 kg/ha) + Moor (30 l/ha)

Bemesting

Naast de dierlijke mest zoals gebruikelijk adviseren we om OPF granulaat 11-0-5 in te zetten als bijbemesting. De afgifte van de OPF is geleidelijk (50% in de eerste maand, en de andere 50% in de daaropvolgende 2 maanden). De aminozuren in de OPF zorgen voor een optimale fotosynthese wat de mineralenopname ten goede komt. Dit zorgt voor een betere kwaliteit gras.

De kunstmestgift minimaliseren of beter nog, geheel stoppen. Mocht er toch nog wat nodig zijn alleen Ureum (zonder urease-remmer!) gebruiken.

Het eerste jaar dezelfde hoeveelheid meststof aanhouden als gebruikelijk!



Wortelen.

Voor het zaaien van wortelen

Om een boost te geven aan het bodemleven of om dit op gang te brengen, adviseren wij om Biovin Granulaat te verstrooien (500 kg/ha).

Toepassing wortelbiologie

Vlak voor of na het zaaien: Volvelds MooR spuiten (30 l/ha), dit na 8 weken herhalen (20 l/ha).

Bemesting

We adviseren om te bemesten met de OPF granulaat als basisbemesting, eventueel aangevuld met dierlijke mest.

Bladbemesting

Vanaf dat het loof plm. 20 cm hoog is elke twee week een bespuiting met 5 l/ha OPF vloeibaar 7-2-3 + Natural Green (1 kg/ha , dit 3 keer verdeeld over het seizoen) + 1 liter Fulvic 25. Op deze manier houdt u het loof sterk en gezond zodat meeldauw en alternaria nauwelijks kans krijgen.

Voor niet-bio is ook de Pro-Act (3 x 150 gr/ha) een zeer sterk product ten bate van de plantgezondheid.

Het eerste jaar dezelfde hoeveelheid meststof aanhouden als gebruikelijk!



Groenbemesters.

Groenbemesters bij regeneratieve landbouw

Deze groenbemester zal een mengsel moeten zijn van winterharde soorten. Bij voorkeur zijn alle plantensoorten aanwezig (scherm-, vlinder-, en kruisbloemige grassen plus leguminosen).

Grote diversiteit boven de grond geeft namelijk ook een grote diversiteit in de bodem. Hierdoor wordt evenwicht gecreëerd.

Brassica breekt mycorrhiza af. Daarom adviseren wij nooit meer dan 8% brassica te gebruiken (hoe minder brassica, hoe beter).

In deze mengsels kan Mycorgran bijgemengd worden. Zo kom je tijdens het zaaien zonder extra werk in de grond. Bij het zaaien en in het vroege voorjaar kan er bijbemest worden voor het volggewas.

Bij het mulchen wordt een fermentaat gespoten met Fulvic 25 en OPF. Daarna wordt het met een messenfrees 5 cm diep gefreesd. Na 2-3 weken kan er gezaaid of gepoot worden.

n.b. Het inzaaien van groenbemesters is een mooi moment om te starten met het toevoegen van wortelbiologie. Zo kan dit ontwikkelen op de groenmester zodat het volgend hoofdgewas er direct van kan profiteren.

ProAct.

ProAct is een oplosbare biostimulant die verschillende plantprocessen op een natuurlijke wijze tot betere ontwikkeling stimuleert.

Toepassing

Pootaardappelen

150 gram/ha als het loof plm. 10 cm hoog is.

(BBCH-schema 11)

150 gram/ha bij begin knolzetting

(BBCH-schema 40)

Consumptie- en fabrieksaardappelen

150 gram/ha als het loof plm. 10 cm hoog is

(BBCH-schema 11)

150 gram/ha bij begin bloei (BBCH-schema 61)

150 gram/ha 14-21 dagen na vorige bespuiting

(BBCH-schema 73) (sommige rassen begin besvorming)

Uien

150 gram/ha bij begin bolvorming

150 gram/ha bij begin strijken

(kan gecombineerd worden met MH)

Granen

150 gram/ha bij begin aarvorming

150 gram/ha bij begin afrijping





Plant Health Cure B.V.

Postbus 103

5060 AC Oisterwijk (NL)

+31 (0)13 7 200 300

info@phc.eu

www.phc.eu