

FYTAFORCE® GREENHOUSE SOIL



Fytaforce® Greenhouse Soil is een hoogwaardige bodemactivator met een geconcentreerd mengsel van positieve micro-organismen die onder natuurlijke omstandigheden in de bodem voorkomen. Het is speciaal ontwikkeld voor de grondgebonden kassenteelt wat zich uit in een goede verhouding tussen diverse Trichoderma's, andere wortelkoloniserende schimmels, bacteriën en diverse protozoa. Door de enorme diversiteit aan positieve micro-organismen en de synergie tussen al deze organismen, wordt de werking van de afzonderlijke micro-organismen nog eens extra gestimuleerd. Fytaforce® Greenhouse Soil is daardoor uitstekend geschikt om de bodem te enten met positieve microbiologie, na bijvoorbeeld stomen of na gebruik van gewasbeschermingsmiddelen. Soiltech is ISO 22000 gecertificeerd voor het gehele proces van productie tot en met levering van Fytaforce. Hierdoor wordt altijd een standaard uniforme kwaliteit gegarandeerd.

EIGENSCHAPPEN

- Grote diversiteit aan microbiële groepen die van nature in een gezonde bodem en wortelzone voorkomen.
- Bevat diverse luchtstikstof-bindende bacteriën die in de bodem voorkomen, o.a. N-fixerende Bacillus en N-fixerende Rahnella.
- Goede afstemming tussen Trichoderma's van verschillende Trichoderma-stammen (o.a. T. koningii, T. asperellum, T. atroviride) wortelkoloniserende schimmels, bacteriën en protozoa.
- Past in een preventieve aanpak van bodemverbeterende maatregelen.
- Bevat tal van (spoor)elementen, natuurlijke vitaminen, metabolieten en groeibevorderaars (o.a. Pseudomonas, Flavobacterium, Arthrobacter, Rahnella, Bacillus, Geobacillus en Trichoderma).
- Er zijn diverse microbiële groepen aanwezig die eigenschappen hebben die geassocieerd worden met het beschikbaar maken van fosfaat, o.a. Trichoderma, Bacillus, Pseudomonas en diverse actinomyceten.
- Bevat diverse micro-organismen die bekend staan om de afbraak van gewasresten en humus - opbouw, o.a. Trichoderma, Arthrobacter en Bacillus.
- Vrij van chemicaliën en geen wachttijd voor de oogst. Het proces is ISO 22000 gecertificeerd en dus ook veilig in de voedingstuintbouw.



- Bij aflevering klaar voor gebruik. Kan gecombineerd worden met de meeste vloeibare Soiltech-producten en gebruiksklare voedingsoplossingen (zie ook de productcombineerbaarheidstabel van Soiltech op de website www.soiltech.nl).

VOORDELEN VAN FYTAFORCE IN DE PRAKTIJK

- Het product is geregistreerd op de Nederlandse inputlijst voor de biologische landbouw.
- Versnelde opbouw van bodembioologie na stomen, biologische grondontsmetting of na gebruik van gewasbeschermingsmiddelen.

De positieve effecten van Fytaforce® biostimulant zijn sterker wanneer ook andere geïntegreerde teeltmaatregelen genomen worden, zoals het verhogen van het organische stofgehalte van de bodem, het inzetten van biologische bestrijders en plantversterkers en het reduceren van het gebruik van fungiciden en pesticiden.

VERPAKKING

Fytaforce® is per 10 liter te bestellen. Het product is verkrijgbaar in verpakkingen van 10 en 20 liter. 1000 Liter op aanvraag.

DOSERING

Standaard

20 liter per hectare verspuiten en direct inregenen of meedruppelen/fertigeren.
Frequentie: 1 keer per 14 dagen.

Na stomen

100 liter per hectare
Frequentie: eenmalige toepassing.

TYPISCHE ANALYSE NA 14 DAGEN < 5°C

Totaal aantal micro-organismen	6,0x10 ⁸ /ml
Bevat meer dan 89 bacteriegeslachten en meer dan 41 schimmelsoorten.	
Bacteriën	5,2x10 ⁸ /ml
(o.a. diverse Actinomyceten, Arthrobacter spp., Flavobacterium spp.)	
Bacillus spp	1,3x10 ⁵ /ml
Fluorescerende Pseudomonaden	1,0x10 ⁶ /ml
Melkzuurbacteriën	6,2x10 ⁵ /ml
Schimmels en gisten	8,2x10 ⁷ /ml
Trichoderma spp	7,8x10 ⁶ /ml
(o.a. T. koningii, T. atroviride, T. asperellum)	
Protozoa	1,9x10 ⁶ /ml
Dichtheid	1,0
pH	5,0 – 7,0
Geleidbaarheid	2,5 – 5,0 mS/cm
Uiterlijk	Bruine vloeistof

ISO 22000

ISO 22000 is een wereldwijd geaccepteerde norm voor voedselveiligheid en kwaliteit. Dit staat garant voor een product dat microbiologisch (o.a. Salmonella, Listeria, E.coli, (EHEC/STEC)) voldoet aan EG verordening 2073/2005 en aan de EG verordening 1881/2006 voor zware metalen (lood, kwik, arseen en cadmium). Daarnaast staat het garant voor een constante kwaliteit van het product. Met deze borging wordt de samenstelling (zoals het aantal micro-organismen en concentraties van nutriënten) gegarandeerd, af productielocatie van Soiltech.

GEBRUIKSRICHTLIJNEN

- **Goed schudden/roeren voor gebruik.**
- Gebruik Fytaforce voordat de houdbaarheidsdatum die op de verpakking staat, verstreken is.
- Gebruik schoon water om Fytaforce in op te lossen.
- Het water om Fytaforce in op te lossen mag geen chloor of andere ontsmettingsmiddelen bevatten.
- Het water om Fytaforce in op te lossen moet een temperatuur van 5 °C tot maximaal 25 °C hebben.
- Als er meststoffen mee worden gegeven, dan eerst de meststoffen in oplossing brengen en Fytaforce als laatste toevoegen.
- Fytaforce niet toevoegen aan voedingsconcentraat.
- Maximale systeemdruk: 5 bar.
- Fytaforce voor gebruik niet door een filter fijner dan 250 micrometer en/of ontsmetter laten gaan.

- Fytaforce niet langer dan 3 uur in de leidingen of het systeem laten zitten.
- Leidingen na toepassing altijd schoonspelen met water of voedingsoplossing.
- Tank en doseersysteem goed reinigen voor en na toepassing van Fytaforce.
- Pas Fytaforce niet toe als er sprake is van directe zoninstraling.
- Het is raadzaam om eerst een proeftoepassing uit te voeren op een kleine oppervlakte, alvorens het op het gehele perceel toe te passen.
- Gebruik van handschoenen en een mondkapje als het product verwerkt wordt.
- **Let op:** Door de aanwezigheid van micro-organismen kan dit product bij gevoelige mensen een reactie veroorzaken.
- **Let op:** Het afwijken van de gebruiksrichtlijnen met betrekking tot de opslag en het gebruik van het product Fytaforce Greenhouse Soil en/of de aanwezigheid van een infectiebron van buitenaf tijdens de opslag en het gebruik van dit product, kan gezondheidsrisico's veroorzaken voor de gebruiker van dit product en een ieder die met het geteelde gewas/product waarin Fytaforce Greenhouse Soil is ingezet, in aanraking komt.
- Neem contact op met Soiltech of met een kundig adviseur voor een advies op maat.

HOUDBAARHEID

Fytaforce® biostimulant bevat levende micro-organismen en is daardoor beperkt houdbaar. Maximale houdbaarheid na afvullen bij Soiltech bedraagt 14 dagen, mits de bewaring plaatsvindt bij temperaturen tussen de 1°C en 5°C. Bij hogere temperaturen dan 5°C loopt de houdbaarheid sterk terug naar maximaal 8 uur. Gedurende de bewaartijd kan de geur licht veranderen.

Waarschuwing: Bovenstaande omschrijving bevat slechts aanbevelingen. Aangezien er door Soiltech geen controle uitgeoefend kan worden op opslag, behandeling, toepassing, gebruik, weer, plant- of bodemonstandigheden voor, tijdens en na toepassing (alles wat invloed kan hebben op het functioneren van ons programma), wordt onder geen enkele omstandigheid verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid geaccepteerd voor schade, verlies, gebrek in werking of ongevallen (gevolg schade of anders), ontstaan door opslag, toepassing of gebruik. De koper neemt de volledige verantwoordelijkheid op zich voor het gebruik van Soiltech producten. Soiltech adviseert een teeltadviseur te raadplegen voor een producttoepassing. Indien bovenstaande aanbevelingen afwijken van een bemestingsadvies, raadt Soiltech u aan om het advies aan te houden. Bij twijfel hierover raadt Soiltech u aan contact op te nemen met uw adviseur. Voor al onze leveringen gelden de algemene leveringsvoorwaarden die te vinden zijn op www.soiltech.nl.

