



Del fabricante líder de bacterias nitrificantes y fotosintéticas, ahora presentamos nuestra innovación tecnológica de biofertilizantes BluePlanet™ para la industria AGRÍCOLA, HIDROPÓNICA, AQUAPÓNICA, CÉSPED y JARDÍN

Los inoculantes biológicos *BluePlanet™* son un avance holístico de la biogeoquímica, se utilizan para aumentar la actividad biológica a nivel foliar y radicular, acondicionando el suelo, favoreciendo la nutrición vegetal y el sistema inmunológico, de las plantas, mejorando el crecimiento, la calidad y el rendimiento de los cultivos.

» Organismos no modificados genéticamente y no patógenos.

» Todas las bacterias naturales, Nivel de Bioseguridad 1.

Fácil de usar, solo diluya con agua sin cloro y aplique como un spray foliar o en un sistema de riego.



<https://www.youtube.com/watch?v=FhOq3boGJBE>

SOIL FIX / FOLIAR FIX

Biofertilizante Agrícola Orgánico, Hidropónico, Acuapónico.

- Mejora la función fisiológica de las plantas de arriba hacia abajo: foliar, vascular y alrededor de la zona de la raíz, hace crecer las plantas más saludables, robustas, vigorosas y con un follaje más verde y brillante
- Produce frutos de mayor calidad y cantidad
- Reduce significativamente la necesidad de aplicar fertilizantes y pesticidas químicos
- Bio-estimula la capacidad fotosintética de la planta, ampliando el espectro de energía solar asimilable, aumentando la actividad biológica a nivel foliar y radicular, favoreciendo la nutrición vegetal y su sistema inmunológico

Mecanismos de acción directa:

- Fijación de carbono y nitrógeno
- Solubilización de fósforo y potasio
- Producción de sideróforos, compuesto de quelante de hierro, auxinas (IAA), citoquininas, giberelinas y etileno

Mecanismos de acción indirecta:

- Producción de exopolisacáridos y antibióticos
- Enzimas hidrolíticas metabolitos antimicrobianos
- Resistencia sistémica inducida

Contiene cepas de bacterias naturales de bacillus heterotróficos, aerobios, anaerobios-facultativos y bacterias fotosintéticas y quimiosintéticas nitrificantes en suspensión líquida.

Dosis: Se aplica en un rango de 10 Litros diluidos en agua sin cloro sobre la superficie de una hectárea de terreno, mediante aplicaciones foliares y al suelo.

Presentación: Orden mínima de compra de 100 Litros envasados en 5 bidones de 20 Litros.



SOIL FIX PLUS

Biofertilizante Agrícola Orgánico mejorador de suelo.

- Restaura la vida biogeoquímica alrededor de la zona de la raíz.
- Descompone eficientemente la materia orgánica del suelo.
- Aumentando la liberación de nutrientes disponibles para la planta.
- Desintoxica el suelo y reduce la necesidad de aplicaciones de fertilizantes y pesticidas químicos.
- Contribuye significativamente al aumento del rendimiento productivo de los cultivos en su huerta o jardín.

Contiene cepas de bacterias naturales de bacillus heterotróficos, aerobios, anaerobios-facultativos, bacterias fotosintéticas, mezcladas con ácidos húmicos y fúlvicos en suspensión líquida.

Dosis: Se aplica en un rango de 10 Litros diluidos en agua sin cloro sobre la superficie de una hectárea de terreno, mediante aplicaciones al suelo.

Presentación: Orden mínima de compra de 100 Litros envasados en 5 bidones de 20 Litros.



ACF-CHITAROL BIO-F

Bio-fungicida Agrícola.

Fungicida orgánico líquido para controlar varios tipos de hongos mediante aplicaciones foliares y al suelo.

- Se obtienen plantas sanas que mejoran los rendimientos productivos.

Contiene cepas de bacterias multifuncionales que actúan directamente como un producto de la estructura nutricional de la planta y su estructura de defensa, para aumentar la auto resistencia a las amenazas fitopatológicas, así como a las inclemencias climatológicas.



Mecanismos de Acción:

- Activación por biosíntesis hormonal de los receptores internos y externos de reconocimiento contra amenazas naturales.
- Activación genética o fitoprotección contra patógenos e inclemencias del tiempo.
- Incremento de las moléculas de Adenosina- Trifosfato – ATP, energía pura, por una mayor respiración celular.
- Refuerzo celular, de un lado por desarrollar paredes celulares más vigorosas o dobles y de otro lado al aumentar la división celular.
- Resistencia Sistemática Adquirida – SAR, depende de la generación de ácido salicílico – SA. Que actúa versus patógenos biotróficos.
- Resistencia Sistemática Inducida – ISR versus patógenos necrotróficos por colonización de bacterias promotoras de crecimiento – PGPR.
- Inhibición, al activar los mecanismos de defensa de las plantas, como las fitohormonas – fitoalexinas y quitinaza y los amino azúcares y fosforilados, que al ser transportados al interior de las células inhiben la enzima Glucosamina-6-fosfato, la cual es responsable de formar las paredes celulares, los tubos germinativos y la integridad de la célula, ocasionando la muerte de los microorganismos patógenos.

Dosis: Se aplica en rangos de 100 a 200 Litros diluidos en agua sin cloro sobre la superficie de una hectárea de terreno, mediante aplicaciones foliares y al suelo.

Presentación: Orden mínima de compra de 100 Litros envasados en 5 bidones de 20 Litros.

ACF-CHITAROL BIO-N

Bio-Nematicida Agrícola. Nematicida orgánico.

Bioinsumo orgánico líquido para control de nemátodos, especialmente formulado con un complejo de especies de bacterias multifuncionales, que actúan sobre los primeros instar de vida de blancos biológicos, mediante aplicaciones foliares y al suelo.

Mecanismo de Acción:

- **Ovicida** como agente biológico que degrada o consume las oviposiciones de insectos patógenos en el agua, suelo u órganos vegetales de la planta.
- **Larvicida** al presentar actividad sobre los primeros instar larvales de los insectos, para evitar que estos se desarrollen y muden a la fase de pupa.
- **Parasitismo** los microorganismos benéficos se hospedan en los insectos y causan daño en la formación de sus membranas y en la división celular, con lo cual los insectos patógenos finalmente mueren.
- **Protección** al formar con sus esporas una especie de escudos físicos que impiden el contacto de los patógenos con los órganos de las plantas.
- **Exclusión competitiva** dos especies en competencia biológica por el mismo espacio físico y los mismos nutrientes, por lo que no pueden coexistir en forma estable pues existe dominio o modificación evolutiva de una especie benéfica frente a otra patógena.

Dosis: Se aplica en rangos de 100 a 200 Litros diluidos en agua sin cloro sobre la superficie de una hectárea de terreno, mediante aplicaciones foliares y al suelo.

Presentación: Orden mínima de compra de 100 Litros envasados en 5 bidones de 20 Litros.

