



Fertilizantes Orgánicos
& Soluciones Nutritivas

Catálogo de Productos



6G
GROUP

Soluciones Agro-Ambientales
Adelantándonos al Futuro



Fertilizantes Orgánicos
& Soluciones Nutritivas

A lo largo de su desarrollo, la planta tiene periodos con diversas necesidades nutricionales especialmente intensas, de tal forma que incluso los suelos con una fertilidad adecuada, requieren aportación adicional de nutrientes para optimizar los resultados.



Tabla de Contenidos

1	Grupo GG	
	Soluciones Agro G	4
	Nuestros Certificados, Tu Seguridad	6
2	Fertilización Sustentable & Rentable	
	Minerales Básicos para la Nutrición de las Plantas	7
	Fertilizantes Orgánicos VS. Agroquímicos	8
3	Fertilizantes Orgánicos Líquidos Concentrados	
	Beneficios Generales	9
	Propiedades Garantizadas	11
	Aminobact Sil	12
	Tablas de Aplicación en Diversos Cultivos	14
	Fertiguano	16
4	Desinfectantes, Bactericidas, Fungicidas, Viricidas	
	Bacter Sil	17
	Oxi Sil	18
	Funbac Sil.....	19
5	Mejoradores de Suelo	
	Humik Sil	20
6	Bio Estimuladores	
	Alga Sil	21
	Fish Sil	22
	Fsofik Sil	23
7	Nutrientes Orgánicos	
	Blood Sil	24
	Calci Sil	25
	Quitin Sil	26
	Magni Sil	27
	K Sil	28
8	Inoculantes	
	Inoc Sil	29
9	Enraizadores	
	Rootcab Sil	30

1

6G
GROUP

Soluciones Agro-Ambientales
Adelantándonos al Futuro

Soluciones Agro **G**

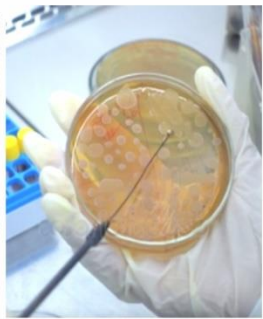
En su planta productiva ubicada en Chipilo Puebla, y con más de 15 años en el mercado nacional, **GDEMEX** produce anualmente hasta 4,800 metros cúbicos de **Fertilizantes líquidos 100% Orgánicos**, equivalentes a 120,000 toneladas de fertilizantes químicos, y junto con las demás empresas que conforman la división **SOLUCIONES AGRO G** de **6G Group** proveen soluciones integrales al sector agropecuario e industrial.


Fertilizantes Orgánicos
& Soluciones Nutritivas


Investigación Especializada
en Microbiología Agrícola,


Producciones
Orgánicas
De Exportación

BK COTTON SAPI
Optimización de Procesos
& Recursos Energéticos



Soluciones AgroG

A través de continuos estudios y profundos análisis que se realizan en **TEMG**, hemos logrado crear herramientas biológicas imprescindibles para el manejo integral de la fertilidad del suelo, catalizadores que hacen disponibles los nutrientes para las plantas, propiciando el óptimo desarrollo para explotar el potencial productivo de los cultivos a través de una amplia línea de productos **agro biotecnológicos de última generación, mejoradores, desinfectantes, bioestimuladores, nutrientes, inoculantes, enraizadores y fungicidas.**

Todos estos productos son fabricados y comercializados a través de **G del MEX** empresa que cuenta con ingenieros agrónomos especializados que ofrecen asesoría técnica para dar soluciones de nutrición integral y elaboración de mezclas personalizadas para cubrir necesidades nutricionales específicas.

Nuestro futuro depende de lo que hagamos hoy, y la solución para los cultivos está en la tierra

SOLUCIONES AGRO G, recuperamos la riqueza de los suelos.

MISIÓN

Producir fertilizantes orgánicos, productos complementarios y biopotencializadores de la más alta calidad, que provean beneficios directos y sostenibles a la nutrición de cultivos, fomentando una fertilización eficiente y económicamente rentable, mejorando cosechas, revitalizando suelos y contribuyendo, por lo tanto, a mejorar la productividad con un máximo respeto al medio ambiente.

VISIÓN

Somos una empresa competitiva y confiable, comprometida con el bienestar económico de los productores agrícolas, ofreciéndoles productos de alta calidad que aportan bienestar a sus cultivos y al medio ambiente.

Para el 2022 convertirnos en un socio comercial atractivo estableciendo vínculos sólidos, rentables y sustentables con una eficiente red de centros logísticos y distribuidores que nos permitan garantizar el suministro para cubrir la creciente demanda de nuestros fertilizantes, posicionando nuestras marcas en el mercado nacional como referentes de calidad.

VALORES

Calidad
Honestidad
Confiabilidad
Eficiencia

Nuestros Certificados, Tu Seguridad

Los sellos de certificación con los que contamos **son ampliamente aceptados** en **UNIÓN EUROPEA, ESTADOS UNIDOS y JAPÓN** y ofrecen la certeza del origen y método de procesamiento, aseguran la eficiencia de un sistema de gestión, proceso y producto continuo y sistemático, reuniendo criterios objetivos internacionales ampliamente aceptados, así como las condiciones que dichos criterios imponen.

KIWA es un **Organismo de Certificación Internacional Aprobado por SADER**, es una empresa con base en Alemania y se encuentra entre las 20 empresas más importantes del mundo en Pruebas, Inspección y Certificación. Es a través de ellos que hemos gestionado para nuestros productos la **"Confirmación de compatibilidad para el uso de insumos en la agricultura ecológica emitida por BCS OKO, garantía según los requerimientos de las regulaciones"**.

- **CE No. 889/2008 de la Unión Europea,**
- **ANEXO 1 y USDA/NOP-FINAL RULE de Estados Unidos, 205.105(b)**
- **JAS JAPANESE AGRICULTURAL STANDARD FOR ORGANIC AGRICULTURAL PRODUCTS (Notificación No. 1605) de Japón**



Estas certificaciones son equivalentes a las gestionadas a través de otros Organismos de Certificación Aprobados por SADER tales como **CERTIMEX, PAMFA, OCIA, IMO, MAYACERT, METROCERT, CCOF, NSF o CONTROL UNION** entre otros.

inifap

Productos elaborados por Guanómeros de México fueron sujetos a evaluaciones por parte del **INIFAP** obteniendo extraordinarios resultados:

"La obtención de biofertilizantes nitrogenados y fosfóricos, unido a la de los bioestimuladores del crecimiento y el rendimiento vegetal, constituye pilares básicos para poder conducir, junto a los bioplaguicidas de origen microbiano y botánico, y la aplicación de abonos orgánicos, a un manejo adecuado y económicamente razonable de los diferentes sistemas agrícolas productivos.

La empresa Guanómeros de México S.P.R. de R.L en el estado de Puebla, ha generado productos alternativos para la nutrición vegetal y nutrición del suelo, ya que los compuestos que contiene tanto Fertiguano y Aminobact.Sil proporcionan elementos importantes que cumple la función de un biofertilizante líquido, mejorador de suelo, regulador de crecimiento, señalador de energía, rehabilitador de suelo, retenedor de humedad y protector de enfermedades." M.C. RENÉ C.CALDERON ROBLES Director de

Coordinación y Vinculación del INIFAP en el Estado de Puebla.

Beneficios Generales

Beneficios en la Planta

- Mejor **color, tamaño y aroma**
- Aumento de producción en **peso, volumen y grados brix**
- Mayor **concentración de Fito nutrientes**
- Reducción del **tiempo de cosecha**
- Brotación con **mayor vigor** y en **cantidad**
- Aumento de **consistencia, pulpas y espesor de corteza de frutos, granos y verduras** que permiten **mayor vida de anaquel**.

Beneficios Económicos:

- **Reduce el uso de pesticidas** y las pérdidas generadas por plagas y enfermedades
- Fomenta el **mejor aprovechamiento de la fertilización química**
- **Cosechas mas abundantes**
- Mejor **calidad de la producción**
- **Reducen costos** de logística de transporte, aplicación, manejo y producción
- Reducción del **tiempo de cosecha**

La combinación 80-20 genera ahorros económicos del 10% aprox.
La combinación 50-50 genera ahorros del 20 a 25% en costos
La producción 100% orgánica se vende hasta en un 40% mas alta

Beneficios Generales

Beneficios en el Suelo

- **Incremento** en la población de **microorganismos benéficos**
- **Disminución** de **microorganismos fitopatógenos** del suelo
- Suelo más **poroso y saludable**
- Mayor **absorción de nutrientes** al hacerlos disponibles
- **Desintoxicación** de agro-tóxicos
- Promueve un **vigoroso sistema de raíces** debido a una mejor condición del suelo.

Beneficios Ambientales

- **Disminuye el impacto ambiental** generado por los agroquímicos
 - Productos totalmente inocuos que **no contaminan suelo, agua o aire**
 - Restauran, incrementan y **fortalecen la biodiversidad**
- Recuperación gradual de la tierra, lo que provoca un **aumento importante en la producción**

TABLA COMPARATIVA

FERTILIZANTES QUIMICOS			EQUIVALEN A:	FERTILIZANTES ORGÁNICOS		
TIPO	CANTIDAD	APORTACION		TIPO	CANTIDAD	APORTACION
UREA	20 A 30 KG	Nitrógeno (N)		AMINOACT y/o FERTIGUANO	1 LITRO	Nitrógeno (N), Fósforo (P), Potasio (K), Calcio, Magnesio, Fierro, Zinc, Cobre, Manganeso, Silicio, Boro, 15,000,000 de UFC, 18 Aminoácidos, Ácidos Silícicos, Húmicos, Flúvicos, Carboxílicos, Enzimas, Vitaminas y Hormonas
MAP, DAP o cualquier fertilizante complejo de nitrógeno y fósforo	15 a 20 kg	Nitrógeno (N) y Fósforo (P)			1 LITRO	
TRIPLES	15 a 20 kg	Nitrógeno (N), Fósforo (P) Y Potasio (K)			1 LITRO	
COMPOSTA	30 TONELADAS			AMINOACT	40 LITROS	
FERTILIZANTES QUIMICOS	1 TONELADA			AMINOACT	40 LITROS	

Propiedades Garantizadas

Ahorro



**Reducción del gasto
de fertilización**

Cosechas Abundantes



**Cosechas mas
abundantes**

Calidad de Producción



**Mejor calidad de
producción**

Concentra Fitonutrientes



**Incrementa el
contenido de fitonutrientes**

Vigorosas Raíces



**Favorece el crecimiento
de raíces y absorción de
nutrientes**

Impacto Ambiental



**Disminución del impacto
ambiental generado por
agroquímicos**

Plantas Saludables



**Reducción
de uso de pesticidas
por enfermedades
en cultivos**

Antiestrés



**Reduce el estrés
en las plantas**



AminoBact^{sil}

Es un Biofertilizante Orgánico formulado por diversas mezclas multienzimáticas de origen natural, producidas por diversos procesos biotecnológicos de sustancias de origen marino, mineral, animal, fortalecido con ácidos silícicos y microorganismos Fito benéficos.

Actúa como biocatalizador orgánico natural que actúa sobre la materia orgánica propia de los suelos y de la que adicionalmente se le proporciona transformándola en nutrientes disponibles para la planta, principalmente N,P,S, micronutrientes, enzimas y aminoácidos, asegurando una rápida colonización de la rizósfera con los organismos que el mismo producto contiene y de las que se encuentran en forma natural, incrementando así la actividad biológica dentro de la conformación del suelo, actuando también como antagonista de patógenos vegetales. Esta actividad, muy compleja, pone en marcha una cadena de eventos que impactan positivamente en las condiciones del suelo proporcionándole vida que se traduce en un suelo fértil y sano.

CONCEPTO	PARÁMETRO
NITRIFICANTES	2.00E+07 UFC/ml
SOLUBILIZADORAS DE FÓSFORO	8 E+9 UFC/ml
PSEUDOMONAS	1.4 E+07 UFC/ml
DEGRADORAS DE CELULOSA	2.00E+08 UFC/ml
FORMADORAS DE ESPORAS	1.10E+10 UFC/ml
HETEROTROPICAS	1E+12 UFC/ml

Presentaciones:

5 Lt.
20 Lt.
200 Lt.
IBC



CONCEPTO	PARÁMETRO
pH	6.5 a 8.0
Nitrógeno Total	1% m/v
FOSFORO (P2O5)	0.28% m/v
POTASIO (K2O)	0.84% m/v
SILICIO (Si)	5% m/v

AMINOACIDOS CONTENIDOS

Cisteína, Metionina, Lisina, Alanina, Arginina, Ácido Aspártico, Ácido Glutámico, Glicina, Isoleucina, Leucina, Serina, Treonina, Valina, Histidina, Fenilalanina, Tirosina, Taurina, Triptófano.

MEJORADORES DE SUELO

POLICARBOXILICOS: Ac. Húmicos, Fúlvicos, Acéticos, Málicos, Cítricos.

POLIFENOLAS.

OLIGOSACARIDOS.

RIZOBACTERIAS: AZOSPIRILLUM, RODOBACTER, RODOCOCUS, AZOTOBACTER, BACILLUS.

LEVADURAS: Saccharomyces (Florentinus, Pretoriensis, Cer eviciae), Klöckera Apiculata, Candida (Lambica Y Valida).

LACTOBACILLUS: (Brevi Y Casei, Alactosus, Seudoplarum, Plantarum).

STREPTOCOCCI (Lactococci, Lactisy Cremeris), Leuconostoc y Mesenteroides.

OLIGOELEMENTOS: Hierro, Cobre, Bario, Manganese, Zinc, Cobalto.

INDUCTORES ENERGETICOS DE DESARROLLO:

Glucólicos, Vitaminas, Citoquininas, Giberelinas, Auxinas Y Saponinas esteroidales.

AminoBact^{sil}

Esta formulado especialmente para todo tipo de suelos y para los cultivos que en ellos se desarrollen y recomendado para usarse conjuntamente en programas de fertilización integral, pudiendo **aumentar la eficacia de los fertilizantes y bajar los gastos desde un 50 a un 70%**

AMINO BACT^{sil} Reduce los costos de fertilización química esto es; el productor por lo general está acostumbrado a "alimentar" sus cultivos y no al suelo, con la adición de fertilizantes químicos comerciales que son mucho más costosos, menos eficientes en llevar los nutrientes a las plantas, menos deseables ambientalmente, y que no pueden ser auto-sostenidos durante el periodo de los cultivos.

AMINO BACT^{sil} Es una alternativa biológica para el suelo por las **diferentes cepas de microorganismos** que contiene, entre las que destacan Bacterias heterotróficas que descomponen materia orgánica, bacterias autotróficas responsables del proceso de nitrificación, bacterias de vida libre que fijan el nitrógeno atmosférico, bacterias nodulares que viven en conjunto con la raíz de las leguminosas, bacterias que solubilizan el fósforo y bacterias que mineralizan los nutrientes, dándole además "Vida" lo que se traduce en **una mejor fertilidad real del suelo**.

AMINO BACT^{sil} Por su contenido de aminoácidos estimula los procesos fisiológicos de las plantas, mejora el metabolismo de las plantas, potencializa la síntesis de clorofila, mejora la calidad del fruto y **estimula el crecimiento de las raíces retardando el envejecimiento de las plantas**.

AMINO BACT^{sil} De igual manera se actúa como un **biofungicida** por los microorganismos antagonistas que contiene con **excelentes propiedades para el control biológico**, de enfermedades fúngicas y bacterianas siendo especialmente efectiva contra Rhizoctonia, Phytophthora spp, Fusarium spp y Pythium.

AMINO BACT^{sil} proporciona otra fuente de nitrógeno y de otros nutrientes orgánicos reduciendo por tanto la **necesidad de aplicar fertilizantes químicos**. Esa reducción es factible por dos razones:

1. Una **fuentes natural de nitrógeno** sustituirá parcialmente la proporcionada por fuentes comerciales.
2. **Incrementa la eficiencia de los fertilizantes** comerciales químicos u orgánicos. Esto se logra a través de la acción enzimática y de las bacterias en la mineralización de las fuentes adicionadas de nitrógeno, fósforo y micro elementos, colaborando así en la reducción de volatilización y filtración no aprovechada.

AMINO BACT^{sil} Propicia la trofobiosis (síntesis proteica), al reducir los costos de insecticidas y **propiciar en control natural de los insectos plagas reduciendo adicionalmente los costos de producción**.



CULTIVO	LT/HA:	1A. DOSIS	2A. DOSIS	3A. DOSIS	4A. DOSIS
Col, Brocoli, Espinaca, Coliflor, Repollos	DOSIS	4	6		
	APLICACIÓN	20 días después del trasplante	20 días después de la primera aplicación		
Cebolla, Cebollín	DOSIS	6	8	10	10
	APLICACIÓN	15 a 20 días después del trasplante	30 días después de la primera aplicación	30 días después de la segunda aplicación	30 días después de la tercera aplicación
Caña	DOSIS	10	10	10	
	APLICACIÓN	20 a 30 cms. De altura del pelillo, asperjando al suelo	40 a 50 días después de la primera, asperjando al suelo	100 días después de la primera, asperjando al suelo	
Cebada	DOSIS	8	10		
	APLICACIÓN	15 a 20 días de nacida la planta	Al inicio de la floración		
Chilaca	DOSIS	4	6	8	8
	APLICACIÓN	15 a 20 días después del trasplante	Al inicio de la floración	Al amarre del tercer racimo	A medio corte
Chile Poblano	DOSIS	4	6	8	8
	APLICACIÓN	15 a 20 días después del trasplante	Al inicio de la floración	Al amarre del tercer racimo	A medio corte
Chile Serrano	DOSIS	4	6	8	8
	APLICACIÓN	15 a 20 días después del trasplante	Al inicio de la floración	Al amarre del tercer racimo	A medio corte
Durazno	DOSIS	6	8	8	6
	APLICACIÓN	Al inicio de la floración	A media flor	A medio fruto	En el último corte
Frijol	DOSIS	4	6	8	
	APLICACIÓN	15 a 20 días de nacida la planta	Al inicio de la floración	Vaina formada	
Haba	DOSIS	4	6	8	
	APLICACIÓN	15 a 20 días de nacida la planta	Al inicio de la floración	Cuando forma el fruto	
Jalapeño	DOSIS	4	6	8	8
	APLICACIÓN	15 a 20 días después del trasplante	Al inicio de la floración	Al amarre del tercer racimo	A medio corte
Jitomate	DOSIS	4	6	8	8
	APLICACIÓN	15 a 20 días después del trasplante	Al inicio de la floración	Al amarre del tercer racimo	A medio corte
Jitomate en Invernadero	DOSIS	6			
	APLICACIÓN	a partir de 15 días de trasplantada 6 litros semanales			
Lechuga	DOSIS	5	5		
	APLICACIÓN	20 días después del trasplante	15 días después de la primera aplicación		
Limón	DOSIS	6	8	8	6
	APLICACIÓN	Al inicio de la floración	Al inicio de la floración	A medio fruto	En el último corte
Maiz(90000 Plantas/ha) Orgánico Completo	DOSIS	10	10	10	
	APLICACIÓN	20-25 días después de nacida la planta 5 hojas verdaderas	15-20 días después de la primera	15-20 días después de la segunda antes de que empiece a espigar	

Tablas de Aplicación

AminoBact.sil

CULTIVO	LT/HA:	1A. DOSIS	2A. DOSIS	3A. DOSIS	4A. DOSIS
Maiz(60000/Plantas/ha) Organico Completo	DOSIS	6	8	8	
	APLICACIÓN	20-25 días despues de nacida la planta 5 hojas verdaderas	15-20 días despues de la primera	15-20 días despues de la segunda antes de que empiece a espigar	
Maiz(90000 Plantas/ha) Complemento	DOSIS	6	6		
	APLICACIÓN	40 días despues de nacida	15-20 días despues de la segunda antes de que empiece a espigar		
Maiz(60000/Plantas/ha) Complemento	DOSIS	8	8		
	APLICACIÓN	40 días despues de nacida	15-20 días despues de la segunda antes de que empiece a espigar		
Mandarina	DOSIS	6	8	8	6
	APLICACIÓN	Al inicio de la floración	Al inicio de la floración	A medio fruto	En el último corte
Manzana	DOSIS	6	8	8	6
	APLICACIÓN	Al inicio de la floración	Al inicio de la floración	A medio fruto	En el último corte
Melón	DOSIS	4	6	8	8
	APLICACIÓN	15 a 20 días de nacida la planta	Al inicio de la floración	Al amarre del fruto	Después del primer corte
Naranja	DOSIS	6	8	8	6
	APLICACIÓN	Al inicio de la floración	A media Flor	A medio fruto	En el último corte
Papaya Maradol	DOSIS	3	6		
	APLICACIÓN	3 litros cada semana las primeras 4 semanas	6 litros cada semana las siguientes		
Piña	DOSIS	4	6	8	
	APLICACIÓN	20 a 30 días después del trasplante	40 días después de la primera	40 días después de la segunda	
Plátano	DOSIS	6	8	8	8
	APLICACIÓN	Al inicio de las lluvias	40 días después de la primera	40 días después de la segunda	40 días después de la tercera
Sandía	DOSIS	4	6	8	8
	APLICACIÓN	15 a 20 días de nacida la planta	Al inicio de la floración	Al amarre del fruto	Después del primer corte
Tejocote	DOSIS	6	8	8	6
	APLICACIÓN	Al inicio de la floración	A media Flor	A medio fruto	En el último corte para regenerar la planta para el siguiente ciclo
Toronja	DOSIS	6	8	8	6
	APLICACIÓN	Al inicio de la floración	A media Flor	A medio fruto	En el último corte para regenerar la planta para el siguiente ciclo
Vainilla	DOSIS	4	6	6	6
	APLICACIÓN	Al inicio de las lluvias y floración	A media Flor	Al amarre del fruto	A medio fruto

3




Es un fertilizante líquido constituido de minerales básicos como NPK, con una mezcla enzimática, de ácidos policarboxílicos, oligosacáridos, polifenoles y microorganismos, entre otros.

Es una mezcla multi enzimática orgánica, producida en base a un proceso de fermentación de sustancias de origen marino, mineral y animal, que actúan como nutriente para el desarrollo vegetativo de los cultivos, actuando también como antagonista de patógenos vegetales (por la mezcla de los diferentes microorganismos que contiene el producto) que se encuentran presentes en la mayoría de los suelos.

Actúa como biocatalizador orgánico natural sobre la materia orgánica propia de los suelos y de la que adicionalmente se le proporciona transformándola en nutrientes disponibles para la planta, principalmente N,P,S, micronutrientes, enzimas y aminoácidos, asegurando una rápida colonización de la rizósfera con los organismos que el mismo producto contiene y de las que se encuentran en forma natural, incrementando así la actividad biológica dentro de la conformación del suelo. Esta actividad, muy compleja, pone en marcha una cadena de eventos que impactan positivamente en las condiciones del suelo proporcionándole vida que se traduce en un suelo fértil y sano.

Presentaciones:

5 Lt.
20 Lt.
200 Lr.
IBC



CONCEPTO	PARÁMETRO
PH	6.5 a 8.0
NITRÓGENO TOTAL	1% m/v
FOSFORO (P2O5)	0.28% m/v
POTASIO (K2O)	0.84% m/v

CONCEPTO	PARÁMETRO
NITRIFICANTES	2.00E+07 UFC/ml
SOLUBILIZADORAS DE FÓSFORO	8 E+9 UFC/ml
PSEUDOMONAS	1.4 E+07 UFC/ml
DEGRADADORAS DE CELULOSA	2.00E+08 UFC/ml
FORMADORAS DE ESPORAS	1.10E+10 UFC/ml
HETEROTROPICAS	1E+12 UFC/ml

POLICARBOXILICOS: AC. HUMICOS, FULVICOS, ACETICOS, MALICOS, CITRICOS. **POLIFENOLES.**
OLIGOSACARIDOS. MINERALES: CALCIO, MAGNESIO, RIZOBACTERIAS: AZOSPIRILLUM, RODOBACTER, AZOTOBACTER, BACILLUS. **OLIGOELEMENTOS:** HIERRO, COBRE, BARIO, MANGANESO, ZINC, COBALTO. **LEVADURAS:** SACCHAROMYCES (FLORENTINUS, PRETORIENSIS, CEREVICIAE), KLOECKERA, APICULATA, CANDIDA (LAMBICA Y VALIDA). **BACTERIAS DE ACIDO** (BREVIS Y CASEI) Lb (ALACTOSUS, CASEI, SEUDOPANTARUM, PLANTARUM). **STREPTOCOCCI** (LACTOCOCCI, LACTIS Y CREMERIS), **LEUCONOSTOC** Y **MESENTEROIDES.** **INDUCTORES ENERGÉTICOS DE DESARROLLO:** GLUCOLICOS, PGR1 (7-OXALACTONA), PGR2, (SOLASODINA), **VITAMINAS, CITOQUININAS, GIBERELINAS, AUXINAS. YUCA SCHIDIGERA Y SAPONINAS.**



BACTER SIL®

Análisis Garantizado

Microorganismos por Género y Numero de Especies



PH	7.5
BACTERIA PURPURAS (NO SULFUROSAS)	Rhodopseudomonas (2) Rhodospirillum (4)
BACTERIAS SULFUROSAS PURPURAS	Thiobacillus (4)
PSEUDOMONAS	Pseudomonas (5)
ALCALIGENAS	Alcaligenes (1)
CITROBACTER	Citrobacter (2)
FLAVOBACTERIUM	Flavobacter (2)
NITROBACTER	Nitrobacter (3)
NITROSOMAS	Nitrosomas (1)
NOTROCOCCUS	Nitrococcus (1)
COMAMONAS	Comamaonas (1)
BACILLUS	Bacillus (6)
SACCHAROMYCES	Saccharomyces (1)

Contenido adicional en menores cantidades:
NITRÓGENO (N), NITRATOS, FOSFORO (P), POTASIO (K),
COBRE (Cu), ZINC (Zn), MANGANESO (Mn), FIERRO (Fe),
BORO (B), CALCIO (Ca), MAGNESIO (Mg), AZUFRE
COMO SULFATO, MOLIBDENO, SODIO (Na)

Dosificación General

Es un producto específico para el suelo, la dosis sugerida es la 1 a 3 lt/Ha. por semana. Para producción orgánica aplicar de dos a tres veces por semana.

Características

Actúa como una Biofungicida por contener microorganismos antagonicos de hongos y bacterias fitopatógenos.

Es un Biofertilizante nutracéutico microbiano de complejo enzimático, formulado con bacterias esenciales para la acción de fijar el nitrógeno, para nitrificar el suelo, para solubilizar el fósforo y en general para mineralizar los macro y micronutrientes.

Contiene también múltiples enzimas que catalizan y detonan la actividad de los microorganismos eficientando el proceso de germinación y desarrollo vegetativo, explorando el potencial productivo de los cultivos.

Actúa como biocatalizador orgánico natural y asegura una rápida colonización de la rizósfera, permitiendo con esto la rápida descomposición de la materia orgánica, la cual las diversas cepas microbianas la transforman hasta en un 90% de Nitrógeno y del 20 al 70 % en Fosforo disponible, así como en micro elementos y biocatalizadores.

Está formulado especialmente para todo tipo de suelos y recomendado para usarse conjuntamente en programas de fertilización integral, pudiendo aumentar la eficacia de los fertilizantes y bajar los gastos de los mismos.

Beneficios

- 1 Una de las mejores alternativas para realizar una desinfección Biológica del suelo.
- 2 Actúa específicamente contra los hongos fitopatógenos como PHYTOPHTHORA, FUSARIUM, PYTHIUM, VERTICILLIUM, CLADOSPORIUM, RHIZOCTONIA entre otras
- 3 Disminuye el riesgo de enfermedades causadas por estos patógenos por la alta virulencia de acción antagonista de los microorganismos que contiene.
- 4 Disminuye los niveles de contaminación por hidrocarburos y metales pesados del suelo.

Presentaciones:

5, 10, 20 y 200 litros

Verifique detalles de aplicación en la ficha técnica. Consulte siempre a su técnico para recomendación de la dosis dependiendo del tipo de suelo y etapa del cultivo.

El carácter BIO-TECNOLÓGICO de BACTER SIL®, le permite estar libre de las bacterias nocivas para la salud de los humanos (como E. Coli, Coliformes y Salmonella), porque en sus ingredientes NO SE INCLUYEN NI SUBPRODUCTOS DE ORIGEN ANIMAL, NI ESTIERCOLES ni sus derivados

4 Fungicida, Bactericida, Viricida, Nematicida



Análisis Garantizado

Ingrediente Activo	Porcentaje en peso
Acido peróxiacético mínimo	15%
Otros ingredientes	75%
Total	100%

Dosificación General

Consulte siempre a su técnico para recomendación de la dosis:

Para desinfección del suelo, utilizar por cada 1,000 m.² 1 a 2 lt.

Para control de hongos y bacterias fitopatógenas aéreas aplicar desde 2 hasta 10 ml/lt de agua, dependiendo del cultivo.

Para desinfección de infraestructura, equipo, herramientas y charolas 1 a 2 ml/lt de agua.

•Verifique detalles de aplicación en la ficha técnica. Consulte siempre a su técnico para recomendación de la dosis dependiendo del tipo de suelo y etapa del cultivo.

Características

Es un desinfectante de amplio espectro a base de Ácido peroxiacético alternativo, para el control de hongos, bacterias, virus y nematicida de contacto, actuando a través de la oxidación de la membrana celular de bacterias, levaduras y hongos vivos y esporulados; así como de los nemátodos fitopatógenos diseñado para realizar tratamientos de prevención y control de enfermedades patógenas de semillas, frutas, nueces y vegetales así como de cultivos tradicionales, uso comercial y viveros.

Trabaja por contacto superficial sobre materiales, equipo, herramientas, plantas y materiales que estén siendo tratados además de que no produce ningún residuo visual, olor destacado o efecto nocivo en el suelo, las plantas o cosechas almacenadas cuando se emplea según las instrucciones.

Beneficios

- 1 Esta formulado para realizar una desinfección alternativa de suelos de manera rápida, sencilla, eficiente y económica.
- 2 Control de fitopatógenos de que se presentan en el área foliar de los cultivos.
- 3 Disminuye los niveles de contaminación por hidrocarburos y metales pesados del suelo.
- 4 EN LOS SUELOS eficaz para el control de enfermedades vegetales transmitidas por el suelo como Fusarium, Pythium, Phytophthora o Thielaviopsis
- 5 Eficaz para el tratamiento de semillas, plántulas, bulbos o esquejes

Presentaciones:

1, 5, 10, 20 y 200 litros



FUNBAC SIL[®] FUNGICIDA / BACTERICIDA

Características

Es un fungicida/Bactericida de contacto, nutracéutico, formulado con minerales naturales procesados de tal manera que cumplen con los estándares internacionales de producción orgánica, fortificados con Dióxido de Silicio.

Esta formulado para prevenir y controlar problemas de hongos y bacterias fitopatógenas tanto del follaje, frutos y tallos, al formar una capa silificable que cambia el Ph de la superficie de la planta de tal manera que se crea un ambiente no apto para el desarrollo de estos.

Por su diversidad de ingredientes es muy difícil que los patógenos desarrollen resistencia al producto.

Análisis Garantizado

CONTENIDO	
PH	6.5 a 7.5
SALES DE Ca, S Y Cu (%)	75.00
DIÓXIDO DE SILICIO (%)	25.00
TOTAL	100.00

Dosificación General:

Consulte siempre a su técnico para recomendación de la dosis dependiendo del tipo de enfermedad y etapa del cultivo.

En general la dosis es del 2 al 4% máximo del volumen del agua, dependiendo del equipo de aplicación, ejemplo:

Equipo de 600 lt. Que logra aplicar dos ha. 8 Kg. De producto.

*Equipo manual que requiere 200 lt. 4 Kg. De producto
Equipo de 1000 lt. Para una ha, 12 Kg. De producto*

Beneficios

- 1 Previene y controla problemas de hongos y bacterias fitopatógenas en follaje, frutos y tallos.
- 2 Eficaz contra Cenicienta Polvoriento, Roya, Roña, Tizones, Antracnosis, Botrytis, manchas bacterianas, Cercospora, Mildiu, entre otros.
- 3 Incrementa el costo-beneficio si se usa conjuntamente con otro tipo de productos de la misma categoría en programas de Manejo Integrado de Enfermedades (MIE).
- 4 Al aplicar el producto en suspensión con agua y cubrir el follaje y/o tallos, al evaporarse el agua formar una capa silificable que cambia el pH de la superficie de la planta de tal manera que se crea un ambiente no apto para el desarrollo de los hongos y bacterias fitopatógenas.
- 5 Actúa como insecticida - Acaricida de tres maneras:
 - De manera física por efecto cauterizante que presenta por el elevado PH una vez mezclado con el agua que suele llegar hasta 12.
 - De manera química por los ingredientes minerales que presenta
 - De manera metabólica por el contenido de ac. Orto silícico lo que propicia una inducción en el sistema de resistencia adquirida de las plantas (SAR).

Presentaciones:

1, 5, 10, 20 y 200 kg

Verifique detalles de aplicación en la ficha técnica. Consulte siempre a su técnico para recomendación de la dosis dependiendo del tipo de suelo y etapa del cultivo.





HUMIK SIL®

Análisis Garantizado

ÁCIDOS HÚMICOS BIOACTIVOS (%)	18.00
M.O (%)	8.74
NITRÓGENO TOTAL (%)	1.95
P-FOSFATO (P-PO-) ppm	304.00
FOSFATO (P0) ppm	696.46
AZUFRE (S-S0) (%)	473.33
SULFATOS (SO) (%)	0.14
POTASIO (K) (%)	2.60
POTASIO (K0) (%)	3.13
SODIO (Na) ppm	680.00
ACIDO ORTOSILICICO ppm	3,000.00

PH(%)	10.43
CALCIO (Ca) (%)	0.15
OXIDO DE CALCIO (CaO) (%)	0.21
MAGNESIO (Mg) ppm	68.00
OXIDO DE MAGNESIO (MgO) PPM	102.80
FIERRO (Fe) ppm	520.00
ZINC (Zn) ppm	2.00
COBRE (Cu) ppm	5.00
BORO (B) ppm	510.00
MANGANESO (Mn) ppm	1.00

•Verifique detalles de aplicación en la ficha técnica.
Consulte siempre a su técnico para recomendación de la dosis dependiendo del tipo de suelo y etapa del cultivo.

Características

Es un Humato de Potasio concentrado, formulado de sustancias húmicas y fúlvicas, derivados de legnitos altamente oxidados. Es un estimulador bioactivo de crecimiento y un corrector de carencias del suelo fortalecido con ácidos Silícicos. Formulado especialmente para todo tipo de suelos y de manera foliar.

Puede aplicarse a todas las plantas agrícolas y hortícolas, recomendado para usarse conjuntamente en programas de fertilización integral, pudiendo aumentar la eficacia de los fertilizantes y bajar los gastos de los mismos.

Actúa como biocatalizador orgánico natural, desbloqueando los nutrientes del suelo que se han estado acumulando dejándolos disponibles para las plantas, siendo además un activador de la microbiología del suelo, logrando una rápida colonización de la rizósfera, permitiendo con esto la rápida descomposición de la materia orgánica.

Beneficios

- 1 Estimula el crecimiento vegetal por una producción elevada de biomasa.
- 2 Aumenta el rendimiento y mejora la calidad de las plantas.
- 3 Favorece el crecimiento de las raíces
- 4 Aumenta la permeabilidad de las membranas celulares de las raíces y la absorción de los nutrientes
- 5 Reduce estrés causado por sequía, heladas y estrés causado por la aplicación de pesticidas.
- 6 Aumenta la germinación de semillas y mejora el desarrollo radicular
- 7 Reduce los residuos de herbicidas y de sustancias tóxicas en el suelo

Por su proceso Biotecnológico de formulación combinado sinérgicamente con Silicio (Si), puede aumentar la eficacia de los fertilizantes y baja los gastos de los mismos;

Dosificación General

Es un producto específico para el suelo la dosis sugerida es de 1 a 3 lt/Ha. por semana. Para producción orgánica aplicar de dos a tres veces por semana.

Presentaciones:

1, 5, 10, 20 y 200 litros



ALGA SIL®



Análisis Garantizado

INGREDIENTES ACTIVOS	P/V
PH	10.0
AC. HÚMICOS Y FÚLVICOS	5.0%
MATERIA ORGÁNICA	3.0%
NITRÓGENO (N)	1.0 %
FÓSFORO (P)	0.08%
POTASIO (K)	4.2%
SILICIO (Si)	5.0%

*Contenido adicional en menores cantidades:
Magnesio, Zinc, Boro, Fierro, Cobre, Manganese,
Calcio, Azufre y Carbohidratos.*

Dosificación General:

Producción de Plántula	1 a 2 ml/lit por lit de agua para riego
Al trasplante	3 a 5 ml/lit de agua
Aplicaciones al suelo	2 a 5 lit/ por Ha. Por semana solo o en mezcla con los fertilizantes en las etapas más críticas de desarrollo del cultivo
Aplicaciones foliares	2 a 5 ml/lit de agua en mezcla con los productos foliares

Características

Es un extracto de algas marinas (*Macrocystis pyrifera*) y pastos marinos (*Sargassum bacciferum*, *Fucus natans*, *sargassum natans*), procesada de manera combinada con ácidos húmicos y fúlvicos naturales y fortalecidos con ácidos silícicos (Si), que contiene más de 60 nutrientes, especialmente N-P-K además de calcio, magnesio, azufre, micronutrientes aminoácidos, citoquininas, giberelinas y auxinas promotoras de crecimiento en forma de quelatos naturales (ácidos alginico y manitol).

Es un estimulador bioactivo de crecimiento y un auxiliar anti estresante de daños climáticos e intoxicaciones por agroquímicos, así como un corrector de carencias y deficiencias. Formulado especialmente de manera foliar y para todo tipo de suelos. Formulado especialmente de manera foliar y para todo tipo de suelos.

Puede aplicarse a todos los cultivos agrícolas y hortícolas, recomendado para usarse conjuntamente en programas de fertilización orgánica y/o convencional integral.

Beneficios

- 1 Favorecen el color y vigor de las plantas.
- 2 Es un estimulador bioactivo de crecimiento
- 3 Estimula el crecimiento vegetal por una producción elevada de biomasa
- 4 Auxiliar antiestresante de daños climáticos e intoxicaciones por agroquímicos así como un corrector de carencias y deficiencias.
- 5 Aumenta la actividad metabólica de la planta al ahorrarle gasto energético en la elaboración de enzimas
- 6 Mejora la eficacia de los fertilizantes y reduce las pérdidas de nutrientes, especialmente la lixiviación de nitrato.
- 7 En hortalizas, incrementa el rendimiento y la calidad de las cosechas
- 8 En granos y forrajes además de incrementar la producción aumenta el contenido nutricional de los mismos

Presentaciones:

5, 10, 20 y 200 litros

Verifique detalles de aplicación en la ficha técnica. Consulte siempre a su técnico para recomendación de la dosis dependiendo del tipo de suelo y etapa del cultivo.

El carácter BIO-TECNOLÓGICO de ALGA SIL®, le permite estar libre de las bacterias nocivas para la salud de los humanos (como E. Coli, Coliformes y Salmonella), porque en sus ingredientes NO SE INCLUYEN NI SUBPRODUCTOS DE ORIGEN ANIMAL, NI ESTIERCOLES ni sus derivados

6 Estimulador Foliar



HOPAL SIL[®]

Análisis Garantizado

Características

Es un promotor natural del crecimiento de planta que actúa como un potencializador de la fotosíntesis, aumenta la tasa de división celular y amplificador de actividad enzimática que genera un aumento en la síntesis de azúcares,

Por su proceso Biotecnológico de formulación de el extracto de argizaria (de cera de abeja) combinado sinérgicamente con Silicio (Si), logramos la liberación de alcoholes grasos (alcoholes melisílicos) que actúan como reguladores del crecimiento y sintetizadores de azúcares en la planta; · Estimula las enzimas de las plantas propiciando un ahorro del gasto energético biológico que implica la hidrólisis enzimática de las proteínas y la formación de aminoácido, favorece el desarrollo de azúcares aumento en grados brix, estimula el crecimiento vegetal por una producción elevada de biomasa, · aumenta el rendimiento y mejora la calidad de las plantas y favorece el crecimiento de las raíces

Beneficios

- 1 Estimula las enzimas de las plantas propiciando un ahorro del gasto energético biológico que implica la hidrólisis enzimática de las proteínas y la formación de aminoácidos
- 2 Favorece el desarrollo de azúcares aumento en grados brix
- 3 Estimula el crecimiento vegetal por una producción elevada de biomasa
- 4 Aumenta el rendimiento y mejora la calidad de las plantas
- 5 Favorece el crecimiento de las raíces

Dosificación General:

Tomate, Pimiento, Pepino, Calabacita	100 gr por hectárea
Agave, Maguey, Sabila	120 gr por hectárea
Albahaca, Menta, Romero, Tomillo	60 gr por hectárea

Verifique detalles de aplicación en la ficha técnica. Consulte siempre a su técnico para recomendación de la dosis dependiendo del tipo de suelo y etapa del cultivo.



AMINO K®

Análisis Garantizado

INGREDIENTES ACTIVOS	PPM
PH	5
ZINC	1084.6
AMINOÁCIDOS	867.8
ÁCIDOS FÚLVICOS	1030.0
ÁCIDOS HÚMICOS	1075.4
AZUFRE	476.7
BORO	174.8
MAGNESIO	487.5
MANGANESO	159.9
SILICIO	3125.0
CALCIO	1633.3
NITRÓGENO	2491.7
POTASIO	3162.5
FIERRO	1467.9

Dosificación General:

Dosificación	4 litros de Amino-K® 4 veces con intervalos de 4 semanas
Aplicación General	Mezclarlo bien con suficiente agua para obtener una mejor cobertura del follaje. No aplique en horas de calor intenso, ni cuando exista alta probabilidad de lluvia, ni cuando la velocidad del viento sea alta. Nota (agítese vigorosamente antes de usarse).
Aplicaciones al suelo	Se puede aplicar por los diversos sistemas de riego presurizados junto con los fertilizantes, en la última etapa del riego.
Aplicaciones foliares	En general, al ser aplicado al follaje, se debe asperjar después de un riego y durante el crecimiento activo del cultivo para lograr un mejor resultado.

Presentaciones:

5, 10, 20 y 200 litros

Características

Es un bioestimulador formulado con micronutrientes que ayuda a corregir las deficiencias causadas por el PH incorrecto del suelo. Es un complemento a la nutrición para poder trabajar en PH adverso y poder asimilar los micronutrientes de manera rápida.

Es un producto rico en potasio quelatado y enriquecido con ácidos Húmicos, Fúlvicos, y minerales naturales entre los que se incluye el Silicio (Si), para potencializar los efectos sinérgicos de los procesos del suelo y plantas, idóneo para todo tipo de agricultura.

Formulado en líquido con minerales naturales procesados de tal manera que cumplen con los estándares internacionales de producción orgánica.

Por su contenido de aminoácidos estimula los procesos fisiológicos de las plantas, mejora el metabolismo de las plantas, potencializa la síntesis de clorofila, mejora la calidad del fruto y estimula el crecimiento de las raíces retardando el envejecimiento de las plantas.

Beneficios

- 1 Aumenta la capacidad del intercambio catiónico (CIC).
- 2 Incrementa la absorción de nutrientes por la raíz por la disponibilidad de enzimas que contiene y por la acción sinérgica del Silicio (Si.)
- 3 Fisiológicamente y físicamente, mejora la resistencia a situaciones de estrés por las condiciones ambientales de altas temperaturas, heladas y sequías.
- 4 Por su contenido de aminoácidos estimula los procesos fisiológicos de las plantas, mejora el metabolismo de las plantas, potencializa la síntesis de clorofila, mejora la calidad del fruto y estimula el crecimiento de las raíces retardando el envejecimiento de las plantas.

Verifique detalles de aplicación en la ficha técnica. Consulte siempre a su técnico para recomendación de la dosis dependiendo del tipo de suelo y etapa del cultivo.





ALGA SIL®



Análisis Garantizado

INGREDIENTES ACTIVOS	P/V
PH	10.0
AC. HÚMICOS Y FÚLVICOS	5.0%
MATERIA ORGÁNICA	3.0%
NITRÓGENO (N)	1.0 %
FÓSFORO (P)	0.08%
POTASIO (K)	4.2%
SILICIO (Si)	5.0%

*Contenido adicional en menores cantidades:
Magnesio, Zinc, Boro, Fierro, Cobre, Manganese,
Calcio, Azufre y Carbohidratos.*

Dosificación General:

Producción de Plántula	1 a 2 ml/lit por lit de agua para riego
Al trasplante	3 a 5 ml/lit de agua
Aplicaciones al suelo	2 a 5 lit/ por Ha. Por semana solo o en mezcla con los fertilizantes en las etapas más críticas de desarrollo del cultivo
Aplicaciones foliares	2 a 5 ml/lit de agua en mezcla con los productos foliares

Características

Es un extracto de algas marinas (*Macrocystis pyrifera*) y pastos marinos (*Sargassum bacciferum*, *Fucus natans*, *sargassum natans*), procesada de manera combinada con ácidos húmicos y fúlvicos naturales y fortalecidos con ácidos silícicos (Si), que contiene más de 60 nutrientes, especialmente N-P-K además de calcio, magnesio, azufre, micronutrientes aminoácidos, citoquininas, giberelinas y auxinas promotoras de crecimiento en forma de quelatos naturales (ácidos alginico y manitol).

Es un estimulador bioactivo de crecimiento y un auxiliar anti estresante de daños climáticos e intoxicaciones por agroquímicos, así como un corrector de carencias y deficiencias. Formulado especialmente de manera foliar y para todo tipo de suelos. Formulado especialmente de manera foliar y para todo tipo de suelos.

Puede aplicarse a todos los cultivos agrícolas y hortícolas, recomendado para usarse conjuntamente en programas de fertilización orgánica y/o convencional integral.

Beneficios

- 1 Favorecen el color y vigor de las plantas.
- 2 Es un estimulador bioactivo de crecimiento
- 3 Estimula el crecimiento vegetal por una producción elevada de biomasa
- 4 Auxiliar antiestresante de daños climáticos e intoxicaciones por agroquímicos así como un corrector de carencias y deficiencias.
- 5 Aumenta la actividad metabólica de la planta al ahorrarle gasto energético en la elaboración de enzimas
- 6 Mejora la eficacia de los fertilizantes y reduce las pérdidas de nutrientes, especialmente la lixiviación de nitrato.
- 7 En hortalizas, incrementa el rendimiento y la calidad de las cosechas
- 8 En granos y forrajes además de incrementar la producción aumenta el contenido nutricional de los mismos

Presentaciones:

5, 10, 20 y 200 litros

Verifique detalles de aplicación en la ficha técnica. Consulte siempre a su técnico para recomendación de la dosis dependiendo del tipo de suelo y etapa del cultivo.

El carácter BIO-TECNOLÓGICO de ALGA SIL®, le permite estar libre de las bacterias nocivas para la salud de los humanos (como E. Coli, Coliformes y Salmonella), porque en sus ingredientes NO SE INCLUYEN NI SUBPRODUCTOS DE ORIGEN ANIMAL, NI ESTIERCOLES ni sus derivados



FISH SIL

Análisis Garantizado

INGREDIENTES ACTIVOS	% P/V
PH	6.00%
AC. HÚMICOS Y FÚLVICOS	5.00%
MATERIA ORGÁNICA	14.00%
NITRÓGENO (N)	3.00%
FOSFATO (PO-)	1.19%
P FOSFATO (P-PO-)	0.52%
POTASIO (K)	1.31%
AZUFRE TOTAL (S)	0.246%
CALCIO (Ca)	0.0179%

CARBOHIDRATOS TOTALES	1.118%
MAGNESIO (Mg)	0.00236%
ZINC (Zn)	0.0012%
BORO (B)	0.00093%
FERRO (Fe)	0.0005%
COBRE (Cu)	0.00006%
MANGANESO (Mn)	0.00005%
ÁCIDOS SILÍCICOS	0.00370%

Dosificación General:

Producción de Plántula	1 a 2 ml/lit por lit de agua para riego
Al trasplante	3 a 5 ml/lit de agua
Aplicaciones al suelo	2 a 5 lit/ por Ha. Por semana solo o en mezcla con los fertilizantes en las etapas más críticas de desarrollo del cultivo
Aplicaciones foliares	2 a 5 ml/lit de agua en mezcla con los productos foliares

Características

Es un Biofertilizante a base de pescado hidrolizado que se obtienen de diversas extracciones Biotecnológicas logrando con esto un producto desodorizado, formulado por diversos procesos enzimáticos propiciando con esto una liberación de aminoácidos biológicamente activos en estado libre, macros y microelementos disponibles para las plantas.

Es un producto orgánico elaborado de solubles de pescado, enriquecido con ácidos Húmicos, Fúlvicos, carboxílicos y minerales naturales entre los que se incluye el Silicio (Si), para potencializar los efectos sinérgicos de los procesos del suelo y plantas, idóneo para todo tipo de agricultura, siendo una herramienta imprescindible para el manejo integral de la fertilidad del suelo, la nutrición de las plantas.

Beneficios

- 1 Incrementa la absorción de nutrientes por la raíz.
- 2 Mejora la porosidad, drenaje y labranza de los suelos.
- 3 Actúa como agente quelatante natural de iones (-).
- 4 Propicia la síntesis proteica (trofobiosis) al fomentar los mecanismos de defensa al estrés ambiental y al generado por la aplicación de agroquímicos.
- 5 En hortalizas, incrementa el rendimiento y la calidad de las cosechas incrementa el porcentaje de frutos de exportación.
- 6 En granos y forrajes además de incrementar la producción aumenta el contenido nutricional de los mismos.
- 7 En hortalizas, incrementa el rendimiento y la calidad de las cosechas
- 8 Estimula el crecimiento vegetal por una producción elevada de biomasa

•Verifique detalles de aplicación en la ficha técnica. Consulte siempre a su técnico para recomendación de la dosis dependiendo del tipo de suelo y etapa del cultivo.

Presentaciones:

1, 5, 10, 20 y 200 litros

El carácter BIO-TECNOLÓGICO de BACTER SIL®, le permite estar libre de las bacterias nocivas para la salud de los humanos (como E. Coli, Coliformes y Salmonella), porque en sus ingredientes NO SE INCLUYEN NI SUBPRODUCTOS DE ORIGEN ANIMAL, NI ESTIERCOLES ni sus derivados



FOSFIK SIL®



Análisis Garantizado

COMPUESTO	
PH	4.50
M.O (%)	3.00
NITRÓGENO TOTAL (%)	2.00
FOSFORO (P2O5) (%)	13.00
POTASIO (K2O) (%)	12.00
ÁCIDOS SILÍCICOS (%)	1.00
HUMATOS DE POTASIO (%)	0.15

Dosificación General:

Producción de Plántula	.25 ml/lit de agua
Al trasplante	1.5 a 2.5 ml/lit, mojando las raíces
Aplicaciones al suelo	0.5 a 2 li/ por Ha. Por semana solo o en mezcla con los fertilizantes en las etapas más críticas de desarrollo del cultivo.
Aplicaciones foliares	300 a 500 ml/ 100 lit de agua en mezcla con los productos foliares.

Presentaciones:

5, 10, 20 y 200 litros

Características

Es un es un Biofertilizante líquido a base de un fosfito orgánico, que se obtiene de diversas extracciones Biotecnológicas enriquecido con humatos de potasio y minerales naturales entre los que se incluye el Silicio (Si), para potencializar los efectos sinérgicos de los procesos del suelo y plantas, idóneo para todo tipo de agricultura, siendo una herramienta imprescindible para el manejo integral de la fertilidad del suelo, la nutrición y fitosanidad de las plantas.

Es un producto con doble función sobre las plantas. Por una parte actúa como un poderoso nutriente debido a sus elevadas concentraciones de fósforo y potasio de rápida asimilación por su quelación con aminoácidos libres y ácidos orgánicos permite una rápida respuesta por parte de la planta (foliar-radicular) con excelentes resultados en floración, y por otro lado actúa como fungicida y como un potenciador de las defensas naturales de las plantas contra hongos patógenos actuando estimulador de la producción de fitoalexinas.

Beneficios

- 1 Ejerce una doble función en las plantas. Poderoso nutriente con excelentes resultados en floración, y protector contra hongos.
- 2 Aplicaciones antes de floración incrementa notablemente el número de flores y la fertilidad del polen lo que resulta en un mayor número de frutos por planta.
- 3 Estimula la producción de Fitoalexinas, sustancias naturales de defensa de las plantas contra los hongos endoparásitos
- 4 Actúa como fungicida sistémico contra enfermedades causadas por hongos pertenecientes al orden Peronosporales,
- 5 Protector de un multitud de enfermedades de plantas causadas por la Phytophthora spp. y Mildius foliares como el de la vid, cucurbitáceas, papas o patata, lechuga, tomate, etc.

Verifique detalles de aplicación en la ficha técnica. Consulte siempre a su técnico para recomendación de la dosis dependiendo del tipo de suelo y etapa del cultivo.

El carácter BIO-TECNOLÓGICO de FOSFIK SIL®, le permite estar libre de las bacterias nocivas para la salud de los humanos (como E. Coli, Coliformes y Salmonella), porque en sus ingredientes NO SE INCLUYEN NI SUBPRODUCTOS DE ORIGEN ANIMAL, NI ESTIERCOLES ni sus derivados

7 Nutrientes Orgánicos



BLOOD SIL®

Análisis Garantizado

PH	10
M.O (%)	3.00
NITRÓGENO TOTAL (%)	3.00
ÁCIDOS HÚMICOS (%)	5.00
SILICIO (%)	2.00
AZUFRE (S) ppm	473.33
POTASIO (K) (%)	5.00
HIERRO (%)	2.00

Contenido adicional en menores cantidades:
CALCIO (Ca), MAGNESIO (Mg), ZINC (Zn),
COBRE (Cu), BORO (B)

Dosificación General:

Producción de Plántula	1 a 5 ml/lit de agua
Al trasplante	2 a 5 lit/Ha
Aplicaciones al suelo	2 a 5 lit/ por Ha. Por semana solo o en mezcla con los fertilizantes en las etapas más críticas de desarrollo del cultivo
Aplicaciones foliares	2 a 5 ml/lit de agua en mezcla con los productos foliares

Características

Es una suspensión acuosa de sangre hidrolizada y procesada de manera enzimática, combinada con ácidos húmicos y fúlvicos naturales y fortalecidos con silicio (Si), que se obtienen de diversas extracciones Biotecnológicas. Por su proceso Biotecnológico de formulación puede aumentar la eficacia de los fertilizantes y baja los gastos de los mismos.

Es un estimulador bioactivo de crecimiento y un corrector de carencias siendo una fuente extra de Nitrógeno orgánico disponible formulado especialmente para todo tipo de suelos y de manera foliar. Puede aplicarse a todas los cultivos agrícolas y hortícolas, recomendado para usarse conjuntamente en programas de fertilización orgánica y/o convencional integral.

Beneficios

- 1 Mejora la eficacia de los fertilizantes
- 2 Aporte de nitrógeno bajo la forma de aminoácidos directamente utilizable por las plantas y la microflora del suelo.
- 3 Mejora la estructura del suelo y la capacidad de retención de agua.
- 4 Aporta nitrógeno bajo la forma de aminoácidos directamente utilizable por las plantas y la microflora del suelo.
- 5 Estimula las enzimas de las plantas propiciando un ahorro del gasto energético biológico.
- 6 Aumenta la permeabilidad de las membranas celulares de las raíces y la absorción de los nutrientes

Presentaciones:

5, 10, 20 y 200 litros

Verifique detalles de aplicación en la ficha técnica. Consulte siempre a su técnico para recomendación de la dosis dependiendo del tipo de suelo y etapa del cultivo.

El carácter BIO-TECNOLÓGICO de BLOOD SIL®, le permite estar libre de las bacterias nocivas para la salud de los humanos (como E. Coli, Coliformes y Salmonella), porque en sus ingredientes NO SE INCLUYEN NI SUBPRODUCTOS DE ORIGEN ANIMAL, NI ESTIERCOLES ni sus derivados



Análisis Garantizado

ÁCIDOS HÚMICOS BIOACTIVOS (%)	5.00
M.O (%)	6.00
NITRÓGENO TOTAL (%)	5.00
CALCIO (Ca) (%)	11.00
FOSFATO (PO) (%)	0.50
AZUFRE (S-S0) (%)	473.33
SULFATOS (SO) (%)	0.14
POTASIO (K0) (%)	2.00
SODIO (Na) ppm	60.00
MAGNESIO (Mg) ppm	68.00
ACIDO ORTOSILICICO ppm	600.00

PH(%)	5.53
OXIDO MAGNESIO (MgO) ppm	102.80
FIERRO (Fe) ppm	520.00
ZINC (Zn) ppm	2.00
COBRE (Cu) ppm	5.00
BORO (B) ppm	510.00
MAGNESIO (Mn) ppm	1.00
SILICIO (SiO3) %	4.10
SILICIO (SiO2) %	4.00
MAGNESIO (Mn) ppm	1.00

Dosificación General:

Producción de Plántula	1 a 5 ml/lit de agua
Al trasplante	12 a 5 it/Ha
Aplicaciones al suelo	2 a 5 lt/ por Ha. Por semana solo o en mezcla con los fertilizantes en las etapas más críticas de desarrollo del cultivo
Aplicaciones foliares	2 a 5 ml/lit de agua en mezcla con los productos foliares

Características

Es un complejo de calcio orgánico quelatado con medios naturales de origen animal, marino y mineral que se obtienen de diversas extracciones. Biotecnológicas, enriquecidos con ácidos Húmicos, Fúlvicos, carboxílicos y Sílicos disponible para aplicación a suelo y foliar.

Es un estimulador bioactivo de crecimiento y un corrector de carencias de este ion siendo una fuente de extra calcio Biogenico orgánico disponible, favoreciendo la absorción y traslocación de Calcio hacia los órganos de crecimiento de la planta.

Es un calcio rápidamente asimilable. Su formulación de quelación con aminoácidos libres, ácidos orgánicos permite una rápida respuesta por una parte de la planta (foliar-radicular). En los momentos de mayor consumo o máxima necesidad durante el ciclo vegetativo, recomendado para usarse conjuntamente en programas de fertilización orgánica y/o convencional integral.

Beneficios

- 1 Favorece el crecimiento de las raíces
- 2 Aumenta el rendimiento y mejora la calidad de las plantas.
- 3 Estimula el crecimiento vegetal por una producción elevada de biomasa
- 4 Aporta Calcio bajo la forma utilizable por las plantas y la microflora del suelo por el contenido de aminoácidos asociados en el producto.
- 5 Previene y disminuye problemas de firmeza en los frutos y desórdenes fisiológicos por deficiencia nutricional de Calcio.
- 6 Estimula las enzimas de las plantas propiciando un ahorro del gasto energético biológico que implica la hidrólisis enzimática de las proteínas y la formación de aminoácidos

Presentaciones:

1, 5, 10, 20 y 200 litros

Verifique detalles de aplicación en la ficha técnica. Consulte siempre a su técnico para recomendación de la dosis dependiendo del tipo de suelo y etapa del cultivo.



Características

Es un Biofertilizante formulado por diversos procesos enzimáticos para la liberación entre otras sustancias de aminoácidos biológicamente activos en estado libre, formulado con ingredientes naturales.

Es un producto orgánico elaborado de solubles de pescado, idóneo para todo tipo de agricultura, siendo una herramienta imprescindible para el manejo integral de la fertilidad del suelo, la nutrición de las plantas, permitiéndoles entre otros beneficios mejorar la absorción de nutrientes para su óptimo desarrollo y así explotar el potencial productivo de las mismas.

Puede aplicarse a todos los cultivos agrícolas y hortícolas, recomendado para usarse conjuntamente en programas de fertilización orgánica y/o convencional integral.

Aumenta la capacidad del intercambio catiónico (CIC); mejora la eficacia de los fertilizantes y reduce las pérdidas de nutrientes, especialmente la lixiviación de nitrato, ayudando a fortalecer el crecimiento de los microorganismos fitobenéficos.

Análisis Garantizado

INGREDIENTES ACTIVOS	% P/V
PH	6.00
AC. HÚMICOS Y FULVICOS	5.00%
MATERIA ORGÁNICA	14.00%
NITRÓGENO (N)	3.00%
FOSFATO (PO)	1.19%
P FOSFATO (P-PO-)	0.52%
POTASIO (K)	1.31%
AZUFRE TOTAL (S)	0.246%
CALCIO (Ca)	0.0179%

Dosificación General:

Producción de Plántula	1 a 5 ml/lit de agua
Al trasplante	12 a 5 lt/Ha
Aplicaciones al suelo	2 a 5 lt/ por Ha. Por semana solo o en mezcla con los fertilizantes en las etapas más críticas de desarrollo del cultivo
Aplicaciones foliares	2 a 5 ml/lit de agua en mezcla con los productos foliares

Presentaciones:

1, 5, 10, 20 y 200 litros

Verifique detalles de aplicación en la ficha técnica. Consulte siempre a su técnico para recomendación de la dosis dependiendo del tipo de suelo y etapa del cultivo.



MAGNI SIL®



Análisis Garantizado

INGREDIENTES ACTIVOS	
PH	8.00
AC. HÚMICOS Y FULVICOS	1.00%
SILICIO	8.50%
MAGNESIO	7.30%
POTASIO	4.50%
AZUFRE TOTAL (S)	4.00%

Contenido adicional en menores cantidades:
ZINC (Zn), BORO (B), FIERRO (Fe),
COBRE (Cu), MANGANESO (Mn)

Dosificación General:

Producción de Plántula	1 A 2 ml/lit por ly de agua para riego
Al trasplante	3 a 5 ml/lit de agua
Aplicaciones al suelo	2 a 5 lt/ por Ha por semana solo o en mezcla con los fertilizantes en las etapas más críticas de desarrollo del cultivo.
Aplicaciones foliares	2 a 5 ml/lit de agua en mezcla con los productos foliares.

Presentaciones:

5, 10, 20 y 200 litros

Características

Es un Biofertilizante líquido a base Magnesio mineral procesado de manera natural para separar el ion Mg el cual se utiliza para la formulación del Biofertilizante con diversas extracciones logrando con esto un producto quelatado enriquecido con ácidos Húmicos, Fúlvicos, carboxílicos y minerales naturales entre los que se incluye el Silicio (Si), para potencializar los efectos sinérgicos de los procesos del suelo y plantas, idóneo para todo tipo de agricultura, siendo una herramienta imprescindible para el manejo integral de la fertilidad del suelo, la nutrición y fitosanidad de las plantas.

Aporta Magnesio esencial en la formación estructural de la clorofila, incrementa la tasa fotosintética y la asimilación del fósforo.

Puede aplicarse a todas los cultivos agrícolas y hortícolas, recomendado para usarse conjuntamente en programas de fertilización orgánica y/o convencional integral.

Beneficios

- 1 Actúa como vehículo del fósforo en la planta
- 2 Potencializa la formación de lípidos y aceites.
- 3 Estimula el crecimiento vegetal por una producción elevada de biomasa
- 4 Propicia la síntesis proteica (trofobiosis) al fomentar mecanismos de defensa al estrés ambiental y al generado por la aplicación de agroquímicos.
- 5 Participa en la translocación de almidones necesarios para la formación de azúcares.
- 6 Aumenta la actividad metabólica de la planta al ahorrarle gasto energético en la elaboración de enzimas para la absorción de nutrientes

Verifique detalles de aplicación en la ficha técnica. Consulte siempre a su técnico para recomendación de la dosis dependiendo del tipo de suelo y etapa del cultivo.

El carácter BIO-TECNOLÓGICO de MAGNI SIL®, le permite estar libre de las bacterias nocivas para la salud de los humanos (como E. Coli, Coliformes y Salmonella), porque en sus ingredientes NO SE INCLUYEN NI SUBPRODUCTOS DE ORIGEN ANIMAL, NI ESTIERCOLES ni sus derivados



Características

Es un SILICATO DE POTASIO, formulado por diversos enzimáticos para la liberación entre otras sustancias de Potasio activo altamente disponible combinada con Humatos, Fulvatos de potasio naturales y fortalecidos.

Aporta Potasio esencial en forma de silicato, indispensable para la formación estructural de los frutos, concentración de fitonutrientes (BRIX), dándole tamaño y calidad a los mismos. Es un producto formulado con ingredientes naturales y orgánico elaborado con sales de magnesio, azufre.

Puede aplicarse a todos los cultivos agrícolas y hortícolas, recomendado para usarse conjuntamente en programas de fertilización orgánica y/o convencional integral.

Análisis Garantizado

INGREDIENTES ACTIVOS	% P/V
PH	8.00%
AC. HÚMICOS Y FULVICOS	1.00%
MATERIA ORGÁNICA	14.00%
NITRÓGENO (N)	3.00%
FOSFATO (PO-)	1.19%
P FOSFATO (P-PO-)	0.52%
POTASIO (K)	10.80%
AZUFRE TOTAL (S)	0.246%
CALCIO (Ca)	0.0179%
SILICIO (Si)	8.00%

CARBOHIDRATOS TOTALES	1.118%
MAGNESIO (Mg)	0.00236%
ZINC (Zn)	0.0012%
BORO (B)	0.00093%
FERRO (Fe)	0.0005%
COBRE (Cu)	0.00006%
MANGANESO (Mn)	0.00005%
ÁCIDOS SILÍCICOS	0.00370%

Dosificación General:

Aplicaciones al suelo	2 a 5 lt/ por Ha. Por semana solo o en mezcla con los fertilizantes en las etapas más críticas de desarrollo del cultivo
Aplicaciones foliares	2 a 5 ml/lt de agua en mezcla con los productos foliares

Presentaciones:

1, 5, 10, 20 y 200 litros

Verifique detalles de aplicación en la ficha técnica. Consulte siempre a su técnico para recomendación de la dosis dependiendo del tipo de suelo y etapa del cultivo.



INOC SIL®



Análisis Garantizado

COMPUESTO	
PH	6.50 a 8.5
MICROORGANISMOS	1X10 ⁶ UFC
FOSFORO	2.00%
ÁCIDOS HÚMICOS	10.00%
FITOHORMONAS (ppm)	72.0
EXTRACTO DE ALGAS	1.0%
SILICIO	1.0%

Características

Es un inoculante natural Bológico – mineral - enzimático orgánico, en suspensión acuosa formulado con bacterias benéficas, mezcladas con biocatalizadores y combinado con ácidos húmicos naturales y fortalecidos con silicio (Si), que se obtienen de diversas extracciones Biotecnológicas.

Está formulado con más de 30 cepas de microorganismos benéficos, enzimas catalíticas que en conjunto con los minerales quelatados de origen natural así como los ácidos húmicos, fúlvicos, carboxílicos y silicio le dan la característica de un estimulador bioactivo eficaz de la germinación de semillas bulbos, raíces y material vegetativo; adicionalmente el complejo bacteriano, paralelamente al crecimiento radicular va protegiéndola de los patógenos radiculares, actuando como un biofungicida.

Beneficios:

- 1 Favorece el crecimiento de las raíces
- 2 Aumenta la permeabilidad de las membranas celulares de las raíces y la absorción de los nutrientes.
- 3 Estimula las enzimas del proceso de germinación propiciando un ahorro del gasto energético biológico que implica dicho proceso, acelerando la germinación
- 4 Incorpora al aminoácido L-triptofano que actúa como precursor del ácido indol acético para el desarrollo del sistema radicular.

Presentaciones:

5, 10, 20 y 200 litros

Dosificación y Aplicación General:

Agite perfectamente en su envase original. Antes de usar el producto, para ellos preparar el inoculante tal cual como viene envasado sin adicionarle agua, se le agregará de 50 a 100 gr. (una cucharada sopera copeteada) de azúcar por lt. de producto de manera que quede semipegajoso, posteriormente rocía sobre las semillas o bulbos, se extienden sobre cartón o papel se agrega la cantidad necesaria y justa que no se formen pequeños excesos del producto para no humedecer demasiado la cutícula, se voltean y se vuelve a rociar, se mueven constantemente a que se impregnen totalmente, se dejan secar un poco a la sombra o en un lugar sombreado que no le dé el sol directo y aún semihúmedas se asperjan con el producto Inoc Sil® lo suficiente para que absorba el exceso de humedad y a la vez que las semillas y/o bulbos queden cubierta para posteriormente proseguir con su siembra

El carácter BIO-TECNOLÓGICO de INOC SIL®, le permite estar libre de las bacterias nocivas para la salud de los humanos (como E. Coli, Coliformes y Salmonella), porque en sus ingredientes NO SE INCLUYEN NI SUBPRODUCTOS DE ORIGEN ANIMAL, NI ESTIERCOLES ni sus derivados



ROOTCaB SIL®

Análisis Garantizado

COMPUESTOS	P/P
PH	6.50
NITRÓGENO TOTAL (%)	2.00
FOSFORO (P2O5) (%)	13.00
POTASIO (K2O) (%)	12.00
AMINOÁCIDOS LIBRES (%)	1.00
GIBERLINAS (ppm)	26.70
AUXINAS (ppm)	35.00
CITOQUININAS (ppm)	62.00

COMPUESTO	%
HUMATOS DE POTASIO	5.00
ÁCIDOS SILÍCICOS	1.00
EXTRACTO DE ALGAS	1.00

Dosificación General:

Producción de Plántula	0.25 a 1 ml/lit de agua
Al trasplante	1.5 a 2.5 ml/lit, mojando las raíces
Aplicaciones al suelo	1 a 3 lt/ por Ha. Por semana solo o en mezcla con los fertilizantes en las etapas más críticas de desarrollo del cultivo
Aplicaciones foliares	5 a 7 ml/lit de agua en mezcla con los productos foliares

Características

Es un biocatalizador específico para generar el sistema radicular, especialmente diseñado para incluir y estimular la emisión de nuevas raíces, crecimiento y ramificación de las mismas de los diversos cultivos, así como la inducción de floración y fructificación.

Está formulado de un complejo enzimático de microorganismos fito benéficos, aminoácidos esenciales, L-Cisteína, hormonas de fuentes naturales, vitaminas, polisacáridos, nitrógeno orgánico, calcio, boro fósforo mineral y orgánico biológicamente activo de ácidos silícicos (Si) y humatos de potasio.

Está diseñado para ser usado desde las primeras etapas de desarrollo desde la emergencia y/o trasplante hasta florecimiento y fructificación.

Es un biofertilizante líquido formulado con diversas extracciones biotecnológicas de los activos logrando con esto un producto quelatado para potencializar los efectos sinérgicos de los procesos del suelo y plantas, idóneo para todo tipo de agricultura, siendo una herramienta imprescindible para el manejo integral de la fertilidad del suelo, y la nutrición de las plantas.

Beneficios

- 1 Actúa como vehículo del fósforo en la planta
- 2 Estimula la emisión de nuevas raíces, crecimiento y ramificación de las mismas de los diversos cultivos, así como la inducción de floración y fructificación.
- 3 Propicia la síntesis proteica (trofobiosis) al fomentar mecanismos de defensa al estrés ambiental y al generado por la aplicación de agroquímicos.
- 4 Participa en la translocación de almidones necesarios para la formación de azúcares.

Presentaciones:

5, 10, 20 y 200 litros

Verifique detalles de aplicación en la ficha técnica. Consulte siempre a su técnico para recomendación de la dosis dependiendo del tipo de suelo y etapa del cultivo.

El carácter BIO-TECNOLÓGICO de ROOTCAB SIL®, le permite estar libre de las bacterias nocivas para la salud de los humanos (como E. Coli, Coliformes y Salmonella), porque en sus ingredientes NO SE INCLUYEN NI SUBPRODUCTOS DE ORIGEN ANIMAL, NI ESTIERCOLES ni sus derivados



Camino a Resurrección No. 80
Parque Industrial Puebla 2000
Puebla, Pue. México CP 72225

 www.gdemex.com



6G
GROUP

Soluciones Agro-Ambientales
Adelantándonos al Futuro