






BioStar[®]
MEXICO

CATÁLOGO

*Lo nuestro, lo nuestro...
es la Agricultura.*

V 3.0    @biostarmx




Mejoradores de Suelo, Activadores Fisiológicos, Reguladores de Crecimiento,
Biofertilizantes e Inoculantes Microbiológicos, Fertilizantes Foliare y al Suelo,
Fungicidas e Insecticidas Orgánicos, Acondicionadores de Agua



En **BioStar México** nos esforzamos cada día para poder ofrecer a nuestros clientes insumos agrícolas de **la más alta calidad**, manteniéndonos siempre en **la línea de generar materiales del más alto desempeño** y apegándonos al principio de conservar al máximo nuestra biodiversidad con productos de muy bajo o nulo impacto ambiental.

En nuestro laboratorio de investigación y desarrollo analizamos constantemente nuevas opciones que ofrezcan una **alternativa real al sector agrícola**, por eso con orgullo decimos que **“Lo nuestro es la agricultura”**.

A close-up photograph of a person's hand holding five potatoes of various sizes and shapes. The potatoes have a yellowish-brown skin with some dark spots. The background is a field of dark, loose soil, suggesting a farm or agricultural setting. The lighting is bright, casting shadows on the ground.

"La agricultura es la profesión del sabio, la más adecuada al sencillo y la ocupación más digna para todo hombre libre".

- Cicerón

Índice

Mejoradores de Suelo	03
• Biohumus	
• Biohumus 50GR	
• Fulva K	
• Prodesal S	
Activadores Fisiológicos	09
• Aminostar 18	
• Ds Max 657	
• Reactiv	
Reguladores de Crecimiento	13
• Bioactive	
• Biopacto Plus	
• CTP HQ	
• Full Grow	
• Starroot G2	
Fertilizantes Foliares y al Suelo	19
• Aminoflor Boro Molibdeno	
• Aminofol Calcio Boro	
• Aminofol Gold	
• Aminofol MgFeZn	
• Aminofol Micros	
• Aminofol Potasio	
• Bioquel Fe 6% EDDHA	
• Bioquel Zn 15% EDTA	
• Top Frut XI	
Biofertilizantes e Inoculantes Orgánicos	29
• Allifer Mix	
• Bioshield R	
• BioStarter24	
• Nemastar	
• Prevence T3	
Insecticidas y Fungicidas Orgánicos	35
• Azathron 200CE	
• Bluetrack	
• Itrack	
• Lepitrov	
• Qtrack	
• Suffo K	
• Top Shield	
• Xtrack	
• Zabiyak 3X	
• Zinathron	
Acondicionador de Agua	47
• Xtick Buffer	

Mejoradores de Suelo





Mejorador Orgánico de Suelos Polvo Soluble

Mejorador orgánico de suelos, con una alta concentración de ácido húmico y fúlvico provenientes de leonardita, recomendado para su uso en todo tipo de cultivo, bajo cualquier sistema de producción.

BioHumus es una herramienta valiosa en el manejo de la nutrición de los cultivos, ya que aumenta la capacidad de intercambio catiónico del suelo, con ello su capacidad para aportar nutrientes al cultivo, mejora las características de los suelos sódicos, permite mayor penetración del agua y mejora la estructura, favoreciendo cambios físicos, químicos y biológicos, ya que aporta compuestos ricos en carbono, que estimulan la actividad microbiológica en el suelo. **BioHumus** en suelos arenosos, mejora la estabilidad de las fuerzas de tensión, por lo que la retención de humedad es mayor; en los arcillosos se evitan las grietas, reduciendo el rompimiento de raíces y el estrangulamiento del cuello en plántulas, incrementa la porosidad del suelo, el intercambio gaseoso y la distribución del agua.

COMPOSICIÓN

Sustancias Húmicas	
Derivadas de Leonardita	90.0 %
Ácido Húmico	52.0 %
Ácido Fúlvico	38.0 %
Potasio (K ₂ O)	6.0 %
Materia Orgánica y Acondicionadores	4.0 %
TOTAL	100.0 %

PRESENTACIÓN: 1 y 20 Kg.

NOTA: Escaneando código QR usted podrá descargar la ficha técnica completa donde encontrará todos los cultivos y beneficios del BioHumus.



DOSIS Y FORMA DE APLICACIÓN

Producción de plántulas:

Charolas, almácigos o viveros, aplicar en el riego 10 a 20 g por cada 100 l de agua o acompañado de fertilizantes foliares, reguladores de crecimiento, fungicidas e insecticidas.

Aplicación en el riego:

Se aplica en el riego (rodado, aspersión, goteo o microaspersión) con pura agua o mezclándose con fertilizantes solubles, a razón de 150 a 300 g/ha y se recomienda aplicar en las etapas críticas del cultivo como germinación, crecimiento vegetativo, floración, amarre y desarrollo de frutos.

Tratamiento de suelos salinos:

Aplicar en el riego 200 a 300 g/ha cada 15 días, tratando de evitar que el bulbo de humedad no se abata.

Aplicación al fondo del surco o a un costado:

Aplicar por aspersión con boquillas de cono hueco a dosis de 600 a 1000 g/ha en suficiente cantidad de agua.

BIOHUMUS 50 GR

Mejorador Orgánico de Suelos Gránulos de Liberación Gradual

Mejorador de suelos agrícolas granulado de liberación gradual, con una alta concentración de ácido húmico y fúlvico provenientes de leonardita, recomendado para su uso en agricultura orgánica y convencional.

BIOHUMUS 50 GR es una herramienta valiosa en el manejo de la nutrición de los cultivos, ya que al iniciar su liberación entra en contacto con la humedad del suelo provocando cambios físicos, químicos y biológicos en este, aumenta la porosidad, facilita el intercambio gaseoso, la retención y distribución de la humedad, evita la compactación y el agrietamiento, disminuyendo así el rompimiento de raíces y estrangulamiento de tallos, forma agregados con las partículas del suelo e incrementa la capacidad de intercambio catiónico y aniónico poniendo a disposición de las raíces elementos que se encuentran en formas no asimilables, forma compuestos orgánicos con los cationes (humatos y fulvatos) aumentando la absorción. Promueve la actividad microbiana en el suelo al aportar compuestos ricos en carbono lo que conlleva a una mayor exploración y sanidad de las raíces. Es un excelente coadyuvante en el manejo de suelos salinos y sódicos.

COMPOSICIÓN

Sustancias Húmicas	
Derivadas de Leonardita	50.0 %
Ácido Húmico	38.0 %
Ácido Fúlvico	12.0 %
Potasio (K ₂ O)	6.0 %
Materia Orgánica y Acondicionadores	44.0 %
TOTAL	100.0 %

PRESENTACIÓN: 20 Kg.

NOTA: Escaneando código QR usted podrá descargar la ficha técnica completa donde encontrará todos los cultivos y beneficios del BIOHUMUS 50GR.



DOSIS Y FORMA DE APLICACIÓN

Cultivo	Dosis	Momento de Aplicación	Cultivo	Dosis	Momento de Aplicación
Tomate, Chile, Papa, Tomatillo y Berenjena	30-60 kg/ha	Mezclar con la fertilización de base.	Cítricos, Aguacate y Mango	30-60 kg/ha	Al inicio de la temporada de lluvias, aplicar en el área de goteo.
Ajo y Cebolla	20-40 kg/ha	Mezclar con la fertilización de base.	Espárrago	40-60 kg/ha	Mezclar con la fertilización de base.
Brócoli, Repollo, Col de Bruselas y Lechuga	20-40 kg/ha	Mezclar con la fertilización de base.	Caña de Azúcar	15-25 kg/ha	Mezclar con la fertilización de fondo, en socas y resocas a un costado del surco tapando con cultivadora.
Algodonero	10-20 kg/ha	Mezclar con la fertilización de base.	Cafeto	20-40 kg/ha	Mezclar con la fertilización granulada.
Maíz, Trigo, Sorgo y Arroz	10-20 kg/ha	Mezclar con la fertilización de base.			



Mejorador de Suelos y Potenciador de la Asimilación de Nutrientes Solución Acuosa

Mejorador de suelos a base de ácido fúlvico proveniente de leonardita, recomendado para su uso en todo tipo de cultivo bajo cualquier sistema de producción gracias a sus componentes, **Fulva K** es una herramienta muy valiosa en el manejo de la nutrición de los cultivos, ya que favorece cambios físicos, químicos y biológicos en el suelo.

Fulva K aumenta la capacidad de intercambio iónico en el suelo, forma compuestos orgánicos con micro-nutrientes en el suelo, evitando su precipitación e incrementando su absorción por las raíces, la absorción de aniones también se ve incrementada, al evitar que estos formen compuestos insolubles con los cationes, aumenta la capacidad de retención de humedad y los espacios porosos, incrementa la permeabilidad de las membranas celulares, facilitando así la absorción y translocación interna. Aporta compuestos ricos en carbono, estimulando la actividad microbiológica en el suelo, dinamizando los ciclos de los nutrientes.

COMPOSICIÓN

Complejo Orgánico-Fúlvico (Equivalente a 300 g de I.A./L)	25.0 %
Potasio Asimilable (K ₂ O)	3.0 %
Materia Orgánica y Compuestos Relacionados	72.0 %
TOTAL	100.0 %

PRESENTACIÓN: 5, 20 y 1000 Litros

NOTA: Escaneando código QR usted podrá descargar la ficha técnica completa donde encontrará todos los cultivos y beneficios del Fulva K.

RSCO-085/V/18



DOSIS Y FORMA DE APLICACIÓN

Producción de plántulas:

Charolas, almácigos o viveros, aplicar en el riego 100 a 200 ml por cada 100 l de agua o acompañado de fertilizantes foliares, reguladores de crecimiento, fungicidas e insecticidas en esa misma proporción.

Aplicación en el riego:

Se aplica en el riego (rodado, aspersión, goteo o microaspersión) con pura agua o mezclándose con fertilizantes solubles, a razón de 4 a 6 l/ha y se recomienda aplicar en las etapas críticas del cultivo como germinación, desarrollo vegetativo, floración, amarre y crecimiento de frutos. Aplicación al fondo del surco o a un costado. Aplicar por aspersión con boquillas de cono hueco, a dosis de 6 a 8 l/ha en suficiente cantidad de agua.

Acondicionamiento de soluciones nutritivas:

Aplicar directo al tanque de las soluciones madres, a razón de 1 l de **Fulva K** por cada 500 litros de agua y posteriormente incorporar los fertilizantes, el uso frecuente de **Fulva K** en las soluciones madre, evita en gran medida la acumulación de carbonatos, sulfatos y fosfatos en los emisores del sistema de riego.

Aplicación foliar:

Durante el desarrollo del cultivo, adicionar **Fulva K** a las aplicaciones de fertilizantes foliares o productos hormonales a razón de 0.5 a 1 l/ha. Para potencializar el efecto de productos sistémicos dirigidos al control de plagas, enfermedades y malezas, aplicar 0.5 a 1 l/ha de **Fulva K** en mezcla con dichos productos.

Mejorador y Desalinizador de Suelos Solución Acuosa

Producto orgánico para uso agrícola formulado a partir de ácidos carboxílicos, ácido fúlvico, extracto de algas marinas, Azufre, Calcio, Potasio y compuestos tensoactivos diseñado especialmente para acondicionar y mejorar características físico-químicas-biológicas del suelo, específicamente de la rizosfera, que es el volumen de suelo en el que se desarrollan las raíces de los cultivos. Al incorporar **PRODESAL S** al agua de riego o asperjado previamente al suelo antes de regar; los ingredientes se incorporan al suelo y comienzan a actuar de manera independiente pero a la vez conjunta, los ácidos orgánicos promueven un aumento del complejo de cambio, complementando con los efectos del Calcio y Potasio, resultando una mejor estructura del suelo; el extracto de algas marinas fomenta el desarrollo de microorganismos en el suelo que intervienen en procesos químicos y biológicos como la oxidación del Azufre. Las moléculas de ácido formadas interactúan con los carbonatos y bicarbonatos de Calcio y Magnesio insolubles, formándose carboxilatos y fulvatos solubles, estos complejos, por diferencia de radio iónico entre los cationes divalentes Ca^{++} , Mg^{++} , el Na^+ , que se encuentra saturando el complejo arcillo-húmico, forman carboxilatos y fulvatos de sodio solubles que con la ayuda de los compuestos tensoactivos hace que rápidamente sean desplazados por el agua de drenaje, quedando el complejo saturado por los cationes divalentes.

COMPOSICIÓN

Ácidos Carboxílicos	5.0 %
Ácido Fúlvico	6.0 %
<i>Ascophyllum nodosum</i>	3.0 %
Azufre	12.0 %
Potasio	4.0 %
Calcio	5.0 %
Agentes Tensoactivos	10.0 %
Materia Orgánica y Acondicionadores	55.0 %
TOTAL	100.0 %

PRESENTACIÓN: 5, 20 y 1000 Litros

NOTA: Escaneando código QR usted podrá descargar la ficha técnica completa donde encontrará todos los cultivos y beneficios del PRODESAL S.

RSCO-280/III/22



DOSIS Y FORMA DE APLICACIÓN

PRODESAL S es recomendado para su uso en cualquier cultivo (hortalizas, frutales, industriales, básicos y ornamentales). Se puede aplicar al suelo a través del riego (rodado, aspersión, microaspersión o goteo), también puede aplicarse por aspersión al fondo del surco o a un costado del mismo seguido del riego.

Aplicación en el riego:

Se aplica en el riego (rodado, aspersión, goteo o microaspersión) con pura agua o mezclándose con fertilizantes solubles, a razón de 4 a 12 l/ha y se recomienda aplicar en las etapas críticas del cultivo como germinación, desarrollo vegetativo, floración, amarre y crecimiento de frutos.

La dosis variará dependiendo la severidad del problema, la sodicidad y la compactación de suelo requerirá la dosis más alta.

Aplicación al fondo del surco o a un costado:

Aplicar por aspersión con boquillas de cono hueco a dosis de 6 a 12 l/ha en suficiente cantidad de agua.

La dosis variará dependiendo de la severidad del problema, la sodicidad y la compactación de suelo requerirá la dosis más alta.

“La agricultura es la más saludable, más útil y más noble labor que se puede tener”

- George Washington



Activadores Fisiológicos



Antiestresante y Activador de Crecimiento Polvo Soluble

Producto agrícola formulado especialmente para contrarrestar los efectos negativos ocasionados en los cultivos por condiciones desfavorables de crecimiento, activando los procesos fisiológicos de las plantas mediante el aporte exógeno de aminoácidos, vitaminas, compuestos antioxidantes y promotores de crecimiento.

Al aplicar **AminoStar 18** de manera foliar o al suelo, penetra rápidamente a la planta, influyendo en los procesos de fotosíntesis, división y elongación celular, citogénesis y respiración, además, evita el proceso interno de estrés oxidativo, mediante el cual las plantas se avejentan por una sobreproducción de radicales libres, esto como respuesta a factores adversos de crecimiento o a la infección por agentes patógenos. **AminoStar 18** es una herramienta útil en el manejo de cultivos afectados por virus, aunado a prácticas de control de plagas transmisoras, ayuda a disminuir el daño ocasionado por estos, logrando reactivar el crecimiento y obtención de calidad de las cosechas.

COMPOSICIÓN

Aminoácidos Libres	18.00 %
Complejo Vitaminico	2.80 %
Antioxidantes	10.00 %
Complejo Hormonal	1230 ppm
Acondicionadores e Inertes	69.07 %
TOTAL	100.0 %

PRESENTACIÓN: 250 g. y 1 kg.

NOTA: Escaneando código QR usted podrá descargar la ficha técnica completa donde encontrará todos los cultivos y beneficios del AminoStar 18.



DOSIS Y FORMA DE APLICACIÓN

Cultivo	Dosis	Momento de Aplicación
Tomate, Chile, Tomatillo y Berenjena	150-250 g/ha	Iniciar con dosis bajas 15 días después del trasplante, repetir a intervalos de 7 a 21 días, dependiendo de las condiciones climáticas y estado fenológico del cultivo.
Melón, Sandía, Pepino y Calabaza	100-250 g/ha	Iniciar con dosis bajas 15 días después del trasplante, repetir a intervalos de 7 a 21 días, dependiendo de las condiciones climáticas y estado fenológico del cultivo.
Papayo	100-150 g/100 litros de agua	Iniciar aplicaciones 30 días después del trasplante, repetir a intervalos de 15 a 30 días, dependiendo de las condiciones climáticas e incidencia de insectos vectores de virus.



Potenciador Metabólico Orgánico Polvo Soluble

Producto de origen orgánico con el contenido de aminoácidos libres más alto en el mercado agrícola, por la complejidad de su formulación **DS Max 657** es una excelente herramienta en el manejo de los cultivos, ya que permite la máxima expresión del potencial genético de las plantas, aportando aminoácidos de forma libre y 100% asimilables, lo que se traduce en energía extra para la planta, menor desgaste energético y mayor acumulación de fotosintatos, permitiendo disminuir y contrarrestar los efectos negativos del estrés debido a factores internos (procesos de alta demanda metabólica, etapas críticas de desarrollo, estrés oxidativo, etc.). **DS Max 657** promueve la síntesis de clorofila e incrementa la tasa fotosintética, regula el balance hídrico interno, la citogénesis, la respiración, la división y la elongación celular, aumenta la floración y cuajado de frutos; así como el tamaño y contenido de sólidos.

COMPOSICIÓN

Complejo de Aminoácidos Libres

(Alanina, Ac. Aspártico, Arginina, Cisteína, Ac. Glutámico, Glicina, Histina, Isoleucina, Leucina, Lisina, Metionina, Fenilalanina, Prolina, Serina, Treonina, Tirosina y Valina) 65.70 %

Materia Orgánica y

Acondicionadores 34.30 %

TOTAL 100.00 %

PRESENTACIÓN: 1 y 20 Kg.

NOTA: Escaneando código QR usted podrá descargar la ficha técnica completa donde encontrará todos los cultivos y beneficios del DS Max 657.

RSC0-180/IV/24



DOSIS Y FORMA DE APLICACIÓN

Cultivo	Dosis	Momento de Aplicación
Tomate, Tabaco, Chile, Berenjena y Tomatillo	Foliar 0.3-0.5 kg/ha Riego 0.8-1.0 kg/ha	Iniciar con dosis bajas 15 días después del trasplante, repetir a intervalos de 7 a 21 días, dependiendo de las condiciones climáticas y estado fenológico del cultivo.
Melón, Sandía, Pepino, Calabaza y Chayote	Foliar 0.3-0.5 kg/ha Riego 0.7-1.0 kg/ha	Iniciar con dosis bajas 15 días después del trasplante y aumentar la dosis del producto repitiendo a intervalos de 7 a 21 días, dependiendo de las condiciones climáticas e incidencia de insectos vectores de virus.
Banano y Papayo	Foliar 0.15-0.25 kg/100 l de agua Riego 1.0 kg/ha	Iniciar aplicaciones 30 días después del trasplante, repetir a intervalos de 15 a 30 días dependiendo de las condiciones climáticas e incidencia de insectos vectores de virus.
Aguacate, Cítricos y Mango	Foliar 0.5-1.0 kg/ha Riego 1.0-1.5 kg/ha	Aplicar cada 30 días en las etapas críticas como son brotación, floración y fructificación.
Arándano, Zarzamora, Fresa y Frambuesa	Foliar 0.3-0.4 kg/ha Riego 0.8-1.0 kg/ha	Aplicar en la etapa de crecimiento vegetativo, floración y fructificación, repetir cada 15 a 21 días.
Espárrago	Foliar 0.25-0.5 kg/ha Riego 0.5-1.0 kg/ha	Aplicar en etapas críticas del cultivo (desarrollo vegetativo y crecimiento de la corona).
Ornamentales	Foliar 0.15-0.25 kg/ha Riego 0.25-0.3 kg/ha	Aplicar en las etapas de brotación y desarrollo vegetativo.

Activador Metabólico Líquido Miscible

Producto agrícola diseñado específicamente para contrarrestar los efectos nocivos ocasionados por infecciones virales en las plantas. **Reacti V** incorpora en su formulación aminoácidos, compuestos con actividad antioxidante, inductores de resistencia sistémica inducida (RSI) y sustancias promotoras del desarrollo que en conjunto favorecen la reactivación del crecimiento en las plantas infectadas por virus, promoción de nuevos brotes vegetativos, la disminución de mosaicos y enchinamientos en las hojas, el cuajado y desarrollo de frutos que llegan a ser de calidad comercial. Al aplicar de manera foliar o al suelo **Reacti V** penetra rápidamente en los tejidos de las plantas, promueve y activa los mecanismos integrales de autodefensa interna, evita el estrés oxidativo en el cual las plantas se ven afectadas por una sobreproducción de radicales libres (O^*), aporta aminoácidos, los cuales son una fuente de energía y reguladores de crecimiento que le permiten a las plantas la regeneración celular y la continuidad de su ciclo vegetativo.

COMPOSICIÓN

Aminoácidos Libres	12.50 %
Salicilato de Potasio	1.20 %
Promotores de Crecimiento	700 ppm
Antioxidantes	8.00 %
Acondicionadores e Inertes	77.60 %
TOTAL	100.00 %

PRESENTACIÓN: 1, 5, 20 y 1000 Litros

NOTA: Escaneando código QR usted podrá descargar la ficha técnica completa donde encontrará todos los cultivos y beneficios del Reacti V.

RSCO-398/X/21



DOSIS Y FORMA DE APLICACIÓN

Cultivo	Dosis	Momento de Aplicación
Tomate, Tabaco, Chile, Papa, Tomatillo y Berenjena	Foliar 1.0-2.0 l/ha	Iniciar aplicaciones con la dosis baja cuando se detecte presencia de insectos vectores de virus, repitiendo cada 15 días.
	Riego 2.0-3.0 l/ha	Emplear la dosis alta cuando el porcentaje de plantas afectadas sea mayor al 5%, haciendo aplicaciones al suelo y foliar, repetir a los 7 días y posteriormente cada 15 días sólo con aplicaciones foliares.
Melón, Sandía, Pepino y Calabaza	Foliar 1.0-1.5 l/ha	Iniciar aplicaciones con la dosis baja cuando se detecte presencia de insectos vectores de virus, repitiendo cada 15 días.
	Riego 2.0-3.0 l/ha	Emplear la dosis alta cuando el porcentaje de plantas afectadas sea mayor al 5%, haciendo aplicaciones al suelo y foliar, repetir a los 7 días y posteriormente cada 15 días sólo con aplicaciones foliares.
Papayo	Foliar 0.5-1.5 l/100 litros de agua	Iniciar aplicaciones con la dosis baja 30 días después del trasplante, repetir a intervalos de 21 a 30 días dependiendo de las condiciones climáticas e incidencia de insectos vectores de virus. Emplear la dosis alta cuando la incidencia de plantas enfermas sobrepase el 3 %.

Reguladores de Crecimiento



Estimulante Vegetal Orgánico Extracto Líquido de Algas Marinas

Estimulante vegetal orgánico a base de extracto líquido de Algas marinas (*Ascophyllum nodosum*). Por lo diverso y complejo de sus componentes y por su método de extracción, posee una gran actividad biológica, siendo la mejor opción para reforzar los procesos fisiológicos de las plantas en las etapas críticas de desarrollo o para estimularlas cuando estas se encuentran bajo periodos de estrés, sea ambiental o por factores bióticos. **BIOACTIVE** aporta de manera equilibrada y de rápida disponibilidad, reguladores del crecimiento vegetal (Auxinas, Citocininas, Giberelinas, Ácido salicílico, Poliaminas, Brasinoesteroides, Jasmonatos), antioxidantes, polisacáridos, fenoles, aminoácidos, esteroides, flavonoides, terpenoides, betaínas, vitaminas, macro y micro nutrientes, lo que se refleja en un crecimiento equilibrado de los órganos aéreos de las plantas y de las raíces, refuerza la floración, amarre, tamaño y calidad de frutos, promueve la síntesis de clorofila e incrementa la tasa fotosintética, alarga la vida de las plantas y su rendimiento, en el suelo actúa como agente quelante, eleva la capacidad de intercambio catiónico (CIC), promueve la actividad microbiológica, aumenta la aireación y retención de humedad. **BIOACTIVE** es una excelente herramienta en los programas de nutrición de cultivos orgánicos y convencionales.

COMPOSICIÓN

Extracto Líquido de Algas Marinas (<i>Ascophyllum nodosum</i>)	40.00 %
Materia Orgánica, Acondicionadores y Diluyentes	60.00 %
TOTAL	100.00 %

PRESENTACIÓN: 1, 5, 20 y 1000 Litros

NOTA: Escaneando código QR usted podrá descargar la ficha técnica completa donde encontrará todos los cultivos y beneficios del **BIOACTIVE**.



DOSIS Y FORMA DE APLICACIÓN

Cultivo	Dosis	Momento de Aplicación
Producción de Plántula	1 a 3 ml/litro de agua	A partir de la 3ra. hoja verdadera
Chile, Tomate, Tomatillo, Pepino y Berenjena	Foliar: 0.75 a 1.0 l/ha Riego: 1.5 a 2.0 l/ha	Crecimiento vegetativo
	Foliar: 1.0 a 1.5 l/ha Riego: 2.0 l/ha	Floración
	Foliar: 1.0 a 1.5 l/ha Riego: 2.0 l/ha	Inicio de cortes
Papa	Foliar: 1.0 a 1.5 l/ha	Inicio de estolonización
Melón y Sandía	Foliar: 0.75 a 1.0 l/ha	Crecimiento vegetativo
	Foliar: 1.0 a 1.5 l/ha	Aparición de flor femenina
Cebolla y Puerro	Foliar: 0.50 a 0.75 l/ha	4 a 6 hojas
	Foliar: 1.0 l/ha Riego: 2.0 l/ha	Inicio de formación de bulbo
Caña de Azúcar	1.0 l/ha aplicados por aspersión en suficiente cantidad de agua	A la siembra (aplicación a la "semilla" antes de tapar)
	1.0 l/ha aplicados por aspersión en suficiente cantidad de agua	Socas y resocas (aplicación después del "rebote" o en peilllo de no más de 50 cm)

BioPacto Plus

Madurador y Supresor de Crecimiento Solución Concentrada

Regulador de crecimiento vegetal especialmente diseñado para controlar el desarrollo vegetativo de las plantas, estimular y homogenizar la floración, así como favorecer la maduración y concentración de azúcares.

BioPacto Plus al ser absorbido por los órganos aéreos de las plantas, inhibe la actividad enzimática responsable de la biosíntesis del ácido giberélico, lo que se refleja en una mayor diferenciación de yemas productivas, así como la emisión y amarre de las flores, promueve la síntesis de clorofila, la translocación y almacenamiento de carbohidratos en los órganos de reserva (bulbos, tallos y frutos) incrementando su tamaño, calidad y rendimiento.

BioPacto Plus es una excelente herramienta para contrarrestar el crecimiento vegetativo excesivo provocado por altas temperaturas, exceso de fertilización y manejar especies de crecimiento vigoroso.

BioPacto Plus pertenece a una línea de productos desarrollados especialmente para regular y promover respuestas fisiológicas específicas en las plantas como enraizamiento, brotación, floración, cuajado y crecimiento de frutos, maduración, entre otros.

COMPOSICIÓN

Cloruro de Mepiquat	5.0 %
Fulvato de Potasio	7.0 %
Fulvato de Calcio	2.0 %
Fulvato de Zinc	2.0 %
Azufre	1.0 %
Boro	1.0 %
Ácido Fúlvico	4.0 %
Acondicionadores y Diluyentes	78.0 %
TOTAL	100.00 %

PRESENTACIÓN: 1, 5 y 20 Litros

NOTA: Escaneando código QR usted podrá descargar la ficha técnica completa donde encontrará todos los cultivos y beneficios del BioPacto Plus.



DOSIS Y FORMA DE APLICACIÓN

Cultivo	Dosis	Momento de Aplicación
Mango, Lichi y Rambután	0.50 a 0.75 l/ha 0.75 a 1.00 l/ha	Cuando los brotes vegetativos presenten una longitud de 40 a 60 cm para inducir la maduración del brote y la diferenciación de yemas reproductivas. 60 días antes de la cosecha para uniformizar tamaño, peso y concentración de sólidos.
Caña de Azúcar	0.50 a 1.00 l/ha	De 45 a 60 días antes de la cosecha para incrementar la concentración de azúcares en los tallos y su engrosamiento.
Algodonero	0.50 a 1.00 l/ha	Iniciar aplicaciones a la aparición de los primeros cuadros florales, repetir a los 21 y 45 días, las dosis varían de acuerdo al vigor de las plantas.
Cebolla y Ajo	0.25 a 0.50 l/ha	Realizar la aplicación cuando la planta tenga de 6 a 8 hojas para aumentar el desarrollo de bulbos.
Vid	0.25 a 0.50 l/ha	Utilizar la dosis alta cuando el crecimiento vegetativo sea excesivo.
Chile, Tomate, Tomatillo, Sandía, Melón y Pepino.	0.30 a 1.00 l/ha	Ajustar la dosis de acuerdo al exceso de vigor que pretenda regular.



Regulador de Crecimiento Vegetal Polvo Soluble

Regulador de crecimiento con alto contenido de citocininas biológicamente activas, formulado a partir de las principales citocininas de la más alta pureza y actividad. **CTP HQ** es la mejor herramienta para la regulación del crecimiento en los cultivos sensibles a la actividad de estos compuestos. Potenciado con aminoácidos, vitaminas y ácido fúlvico.

CTP HQ promueve la división y diferenciación celular, inhibe la dominancia apical y estimula la brotación de yemas laterales, rompe la dormancia de tubérculos y semillas, favorece la emisión, amarre de flores y crecimiento de los frutos, retrasa la senescencia de las plantas, evitando así la abscisión de hojas y frutos, incrementa el área foliar e induce el amacollamiento en gramíneas; además, promueve la maduración de los cloroplastos e incrementa la tasa fotosintética, reflejándose en un mayor rendimiento y calidad de las cosechas.

CTP HQ pertenece a una línea de productos desarrollados especialmente para regular y promover respuestas fisiológicas específicas en las plantas como enraizamiento, brotación, floración, cuajado y crecimiento de frutos, maduración, entre otros.

COMPOSICIÓN

Complejo de Citocininas	12,800 ppm
Complejo Vitamínico	1.00 %
Ácido Fúlvico	1.00 %
Aminoácidos Libres	25.00 %
Acondicionadores e Inertes	71.88 %
TOTAL	100.00 %

PRESENTACIÓN: 100 g. y 1 kg.

NOTA: Escaneando código QR usted podrá descargar la ficha técnica completa donde encontrará todos los cultivos y beneficios del CTP HQ.

RSCO-221/V/23



DOSIS Y FORMA DE APLICACIÓN

Cultivo	Dosis	Momento de Aplicación	Cultivo	Dosis	Momento de Aplicación
Chile, Tomate, Tomatillo y Berenjena	30 a 75 g/ha	Iniciar aplicaciones al inicio de floración, repetir cada 15 días.	Cebolla y Ajo	50 a 75 g/ha	En la etapa de 6 a 8 hojas, realizar dos aplicaciones a intervalos de 15 días al momento de crecimiento de bulbo.
Meñón, Sandía y Pepino	50 a 75 g/ha	Al momento de la aparición de la flor femenina, repetir a los 15 y 30 días.	Cítricos, Mango y Aguacate	0.2 a 0.4 g/litro de agua	En plena floración, repetir 21 días después.
Papa	75 a 100 g/ha	A la siembra bañando los tubérculos, repetir con la dosis baja al momento de estolonización.	Papayo	40 a 75 g/ha	Al aplicar cada 21 días a partir de la primera floración.
Manzano, Peral, Durazno y Ciruelo	0.2 a 0.4 g/litro de agua	Aplicar la dosis alta al momento de yema verde, repetir al 70% de flor abierta y cuando los frutos tengan un diámetro de una pulgada.	Frijol, Soya y Garbanzo	30 a 50 g/ha	Al inicio de floración, repetir a los 15 y 30 días.
Algodonero	30 a 50 g/ha	Aplicar a la aparición de los primeros cuadros florales, repetir a los 15 días.	Frambuesa, Fresa, Arándano y Zarzamora	50 g/ha	Al inicio de floración y desarrollo de frutos.
			Caña de Azúcar	50 a 100 g/ha 50 a 100 g/ha	A la siembra (aplicación a la "semilla" antes de tapar). Socas y resocas (aplicación después del "rebote" o en peullo de no más de 50 cm).

FULL GROW

FICHA TÉCNICA

BioStar México S. de R. L. de C.V.

Regulador de Crecimiento Vegetal Polvo Soluble

Regulador de crecimiento súper complejo con alto contenido de promotores de crecimiento (giberelinas, auxinas y citocininas), potenciado con aminoácidos, vitaminas, extracto de algas y ácido fúlvico.

Por su exclusivo diseño, **FULL GROW** es la más completa opción en el manejo hormonal de los cultivos, otorgando un crecimiento activo y equilibrado de las partes aéreas de las plantas, estimula floración y amarre de flores, además de la brotación de yemas laterales (braceo), incrementa la calidad de la cosecha, provoca cambios fisiológicos y anatómicos lo que se refleja en frutos de mayor tamaño, peso y calidad durante todo el ciclo, además de retrasar la senescencia en hortalizas y frutales.

FULL GROW pertenece a una línea de productos desarrollados especialmente para regular y promover respuestas fisiológicas específicas en las plantas como enraizamiento, brotación, floración, cuajado y crecimiento de frutos, maduración, entre otros.

COMPOSICIÓN

Giberelinas	17,500 ppm
Complejo de Citocininas	12,000 ppm
Complejo de Auxinas	12,500 ppm
Complejo Vitaminico	20,000 ppm
Ácido Fúlvico	5.0 %
Extracto de Algas	10.00 %
Aminoácidos Libres	32.00 %
Acondicionadores e Inertes	46.80 %
TOTAL	100.00 %

PRESENTACIÓN: 200 g. y 1 Kg.

NOTA: Escaneando código QR usted podrá descargar la ficha técnica completa donde encontrará todos los cultivos y beneficios del FULL GROW.

RSCO-237/V/23



DOSIS Y FORMA DE APLICACIÓN

Cultivo	Dosis	Momento de Aplicación	Cultivo	Dosis	Momento de Aplicación
Chile, Tomate, Tomatillo y Berenjena	100 a 150 g/ha	Iniciar aplicaciones en floración, repetir cada 10 días hasta cosecha.	Cebolla y Ajo	75 a 100 g/ha	En la etapa de 6 a 8 hojas, realizar las aplicaciones a intervalo de 15 días al momento de crecimiento del bulbo.
Melón, Sandía, Calabaza, Chayote y Pepino	75 a 100 g/ha	Al inicio de la floración, repetir a los 15 días, hasta la colecta de la fruta.	Citrícos, Mango y Aguacate	100 a 150 g/ha	En floración, repetir 15 días después.
Papa	100 a 150 g/ha	Inicio de la estolonización, repetir a los 10 días durante el crecimiento de los tubérculos.	Papayo	75 a 100 g/ha	Aplique cada 15 días a partir de la primera floración.
Manzano y Peral	100 a 150 g/ha	Aplicar la dosis alta al momento de yema verde, repetir al 70% de flor abierta y cuando los frutos tengan un diámetro de una pulgada.	Frijol, Soya y Garbanzo	50 a 75 g/ha	En floración, repetir a los 20 y 30 días.
Espárrago	100 a 150 g/ha	Durante la etapa de crecimiento vegetativo, repetir a los 30 días.	Frambuesa, Fresa, Arándano y Zarzamora	75 a 100 g/ha	Inicio de floración, repetir cada 10 días durante el crecimiento de frutos.
			Vid	150 a 200 g/ha	En floración, repetir cada 15 días durante el crecimiento de la fruta.
			Cereales	50 a 100 g/ha	A partir de la 6a hoja, repetir a los 30 días.

Starroot G2

Generador de Raíces y Estimulante Vegetal Polvo Soluble

Regulador de crecimiento diseñado especialmente para incrementar la formación y desarrollo de raíces en cualquier etapa fenológica de los cultivos. Estimula la emisión de raíces y pelos absorbentes en etapas iniciales, reflejándose en un menor estrés post trasplante, rapidez de establecimiento, engrosamiento de tallos, mayor exploración del suelo, aumento en la absorción de agua y nutrientes. Por otra parte, induce la formación de raíces en etapas críticas como fructificación y cosecha.

En su formulación **Starroot G2** combina un balance de hormonas promotoras de desarrollo de raíces (Auxinas), hormonas que estimulan la diferenciación y división celular (Citocininas), nutrientes que intervienen en este proceso (Fósforo, Nitrógeno y Zinc), ácido fúlvico, extracto de algas y aminoácidos que coadyuvan para una mayor expresión de los resultados.

Starroot G2 pertenece a una línea de productos desarrollados especialmente para regular y promover respuestas fisiológicas específicas en las plantas como enraizamiento, brotación, floración, cuajado y crecimiento de frutos, maduración, entre otros.

COMPOSICIÓN

Fósforo Disponible (P ₂ O ₅)	34.00 %
Nitrógeno Total	7.00 %
Zinc	6.50 %
Complejo de Auxinas	21,250 ppm
Complejo de Citocininas	500 ppm
Extracto de Algas Marinas	5.00 %
Aminoácidos Libres	5.00 %
Ácido Fúlvico	15.00 %
Acondicionadores e Inertes	25.32 %
TOTAL	100.00 %

PRESENTACIÓN: 200 g. y 1 kg.

NOTA: Escaneando código QR usted podrá descargar la ficha técnica completa donde encontrará todos los cultivos y beneficios del Starroot G2.

RSCO-084V/18



DOSIS Y FORMA DE APLICACIÓN

Cultivo	Dosis	Momento de Aplicación
Producción de Plántula	0.1 a 0.2 galitro de agua.	A partir de la 3ra. hoja verdadera.
Chile, Tomate, Tomatillo y Berenjena	200 a 400 g/ha.	Trasplante.
	200 g/ha.	Fructificación.
	200 a 300 g/ha.	Cosecha (repetir cada 21 días).
Papa	200 a 300 g/ha.	Siembra (aplicación a la semilla).
Calabaza, Pepino, Melón y Sandía	200 g/ha.	Trasplante.
	200 g/ha.	Fructificación (20 días antes de iniciar cortes).
	200 g/ha.	Cosecha (repetir cada 21 días).
Cebolla y Puerro	200 a 400 g/ha.	Trasplante.
Caña de Azúcar	200 a 400 g/ha.	A la siembra (aplicación a la "semilla" antes de tapar).
	200 a 400 g/ha.	Socas y resocas (aplicación después del "rebote" o en peñón de no más de 50 cm).
Papayo	200 g/ha.	Trasplante.
	200 a 400 g/ha.	Fructificación.
	200 a 400 g/ha.	Inicio de cortes.
Frutales Caducifolios	400 a 600 g/ha.	Al inicio de brotación.
Frutales Perennifolios	400 a 600 g/ha.	Al inicio de floración.
Espárrago	200 a 400 g/ha.	Primer riego antes de cosecha, repetir a los 30 días.

Fertilizantes Foliales y al Suelo



Fertilizante Foliar Complejo

Polvo Soluble

Es un fertilizante foliar complejo formulado a base de Fósforo, Potasio, Boro y Molibdeno de rápida asimilación enriquecido con extracto de algas, recomendado para su aplicación foliar o en fertirriego en cultivos de alta demanda de estos nutrimentos.

Aminoflor Boro Molibdeno ha sido diseñado con la más alta tecnología para aportar de manera rápida y altamente asimilable los elementos involucrados en las etapas críticas y determinantes del rendimiento de los cultivos como lo son floración, cuajado y crecimiento inicial de frutos, así como la maduración donde se involucra la translocación de azúcares a órganos de reserva como frutos, granos, tallos, bulbos, tubérculos, cormos, coronas, etc.

Los componentes de **Aminoflor Boro Molibdeno** participan de manera activa en la inducción floral, aumenta la viabilidad y germinación del grano de polen logrando una mejor polinización, mayor porcentaje de cuaje y menor pérdida por frutos deformes, aumenta la producción de carbohidratos y su movilidad hacia los puntos de reserva, logrando frutos de mayor calibre y mejor calidad organoléptica. Es una herramienta valiosa para complementar los programas de nutrición de los cultivos.

COMPOSICIÓN

Fósforo disponible (P ₂ O ₅)	9.00 %
Fulvato de Potasio	24.00 %
Boro	7.00 %
Molibdeno	0.45 %
Extracto de Algas	2.00 %
Compuestos relacionados, Coadyuvantes y Acondicionadores	57.55 %
TOTAL	100.0 %

PRESENTACIÓN 1 Kg.

NOTA: Escaneando código QR usted podrá descargar la ficha técnica completa donde encontrará todos los cultivos y beneficios del Aminoflor Boro Molibdeno.



DOSIS Y FORMA DE APLICACIÓN

Cultivo	Dosis	Momento de Aplicación
Aguacate, Cafeto, Mango y Citricos	Foliar 0.5 - 1.0 kg/ha	Inicio de floración, cuajado y desarrollo de frutos, repetir cada 21 días hasta cosecha.
Papayo	Foliar 0.5 - 1.0 kg/ha	Floración, amarre y desarrollo inicial de frutos, repetir cada 21 días.
Espárrago	Foliar 0.5 - 1.0 kg/ha Riego 1.0 - 2.0 kg/ha	Aplicación foliar durante la etapa de maduración para promover la translocación y concentración de carbohidratos a la corona. Realizar 2 aplicaciones.
Chile, Tomatillo, Tomate y Berenjena	Foliar 0.5 - 1.0 kg/ha Riego 1.0 - 2.0 kg/ha	Aplicar en floración, amarre y crecimiento de frutos, 2 a 3 aplicaciones con intervalos de 10 a 15 días hasta cosecha. Aplicar al sistema durante el crecimiento y desarrollo hasta cosecha, repetir a los 21 días.
Melón, Sandía y Pepino	Foliar 0.5 - 1.0 kg/ha Riego 1.0 - 2.0 kg/ha	Aplicar a la aparición de flor femenina y realizar de 2 a 3 aplicaciones más a intervalos de 10 días. Aplicar al sistema durante el crecimiento y desarrollo, repetir a los 15 días.
Manzano, Peral, Ciruelo, Nogal, Vid y Durazno	Foliar 0.5 - 1.0 kg/ha	En floración, cuajado y desarrollo de frutos, repetir cada 21 días.

Fertilizante Foliar Complejo

Solución Acuosa

Fertilizante foliar complejo formulado a base de Fulvato de Calcio de rápida asimilación, Boro y Molibdeno, activados con ácido fúlvico, auxinas, citocininas, aminoácidos y vitaminas, diseñado para aplicación foliar en cultivos con altas demandas de Calcio, Boro y Molibdeno durante las etapas críticas de desarrollo como crecimiento vegetativo, floración y fructificación.

Aminofol calcio-boro estimula la floración y el amarre de las flores, induce un mayor tamaño, peso, firmeza y coloración uniforme de los frutos, interviene en la cementación de las células a través de los pectatos de calcio, participa en la estructura y permeabilidad de las membranas celulares, elongación y división celular. Promueve los procesos enzimáticos, incrementa la vida del grano de polen, su fertilidad e interviene en el crecimiento del tubo polínico, aumenta la translocación y acumulación de azúcares en frutos, tubérculos, tallos, coronas y granos además estimula la formación de nódulos en leguminosas.

COMPOSICIÓN

Fulvato de Calcio	10.00 %
Boro	2.00 %
Molibdeno	5000 ppm
Aminoácidos Libres	14.00 %
Auxinas	700 ppm
Citocinas	500 ppm
Ácido Fúlvico	8.00 %
Vitaminas	1.00 %
Acondicionadores y Diluyentes	64.38 %
TOTAL	100.00 %

PRESENTACIÓN: 1, 5, 20 y 1000 Litros

NOTA: Escaneando código QR usted podrá descargar la ficha técnica completa donde encontrará todos los cultivos y beneficios del Aminofol calcio-boro.



RSCO-306/VIII/21

DOSIS Y FORMA DE APLICACIÓN

Cultivo	Dosis	Momento de Aplicación
Cítricos, Mango y Aguacate	1.5 - 3.0 l/ha	Inicio de floración, cuajado y desarrollo de frutos, repetir cada 21 días hasta cosecha.
Papayo	1.0 - 1.5 l/ha	Floración, amarre, repetir cada 15 días hasta cosecha.
Espárrago	1.0 - 2.0 l/ha	Durante el crecimiento vegetativo, repetir cada 30 días.
Chile, Tomatillo, Berenjena y Tomate	1.0 - 2.0 l/ha	Iniciar en floración y realizar de 2 a 3 aplicaciones con intervalos de 10 a 15 días hasta cosecha.
Melón, Sandía y Pepino	1.0 - 2.0 l/ha	Aplicar en floración y repetir cada 6 a 8 días hasta cosecha.
Manzano, Ciruelo, Nogal, Vid y Durazno	1.5 - 3.0 l/ha	Floración, cuajado y desarrollo de frutos, repetir cada 15 días.
Papa	1.5 - 3.0 l/ha	Tuberización y desarrollo del tubérculo, repetir cada 15 días.

Fertilizante Foliar Supercomplejo

Solución Acuosa

Fertilizante foliar supercomplejo enriquecido con aminoácidos, vitaminas, extracto de algas, ácido fúlvico y fitohormonas, diseñado especialmente para complementar los programas de nutrición en las etapas de mayor demanda de nutrimentos como el inicio de crecimiento vegetativo, amacollamiento, floración, cuajado, llenado y madurez de frutos, estolonización y tuberización.

Aminofol GOLD aporta 12 elementos esenciales para las plantas, los cuales penetran rápidamente por las hojas y tejidos aéreos, involucrándose inmediatamente en su rol dentro del metabolismo de las mismas. Las vitaminas y los aminoácidos juegan un importante papel al integrarse a la formación de proteínas, evitando en gran parte el desgaste energético generado en la planta para la producción de los mismos e incrementan la acumulación de azúcares en los tejidos de reserva. Las fitohormonas estimulan la elongación, división y diferenciación celular, activan la producción de cloroplastos y retrasan el avejentamiento, promueven el amarre y crecimiento de frutos, permitiendo a los cultivos expresar al máximo su potencial genético, obteniendo más y mejores cosechas.

COMPOSICIÓN

Nitrógeno	8.00 %
Fósforo	8.00 %
Fulvato de Potasio	8.00 %
Fulvato de Magnesio	1.00 %
Hierro EDDHA	0.50 %
Fulvato de Zinc	0.50 %
Fulvato de Calcio	0.30 %
Fulvato de Manganeso	1000 ppm
Fulvato de Cobre	1000 ppm
Fulvato de Cobalto	80 ppm
Boro	100 ppm
Molibdeno	100 ppm
Aminoácidos Libres	5.00 %
Citocininas	700 ppm
Auxinas	500 ppm
Giberelinas	200 ppm
Ácido Fúlvico	4.00 %
Materia Orgánica y Acondicionadores ...	64.33 %
TOTAL	100.00 %

PRESENTACIÓN: 1, 5, 20 y 1000 Litros

NOTA: Escaneando código QR usted podrá descargar la ficha técnica completa donde encontrará todos los cultivos y beneficios del Aminofol GOLD.



RSC0-371/X/21

DOSIS Y FORMA DE APLICACIÓN

Cultivo	Dosis	Momento de Aplicación
Producción de Plántula	1ml/litro de agua	A partir de la 3ra. hoja verdadera.
Chile, Tomatillo, Tomate, Tabaco y Berenjena	0.75 - 1.0 l/ha 1.0 - 1.5 l/ha	Crecimiento vegetativo. Floración.
Papa	1.0 - 1.5 l/ha	Inicio de estolonización y tuberización.
Melón, Sandía, Calabaza y Pepino	0.75 - 1.0 l/ha 1.0 - 1.5 l/ha 1.0 - 1.5 l/ha	Crecimiento vegetativo. Aparición de flor femenina. Crecimiento de fruta y repetir cada 21 días.
Ajo, Cebolla y Puerro	0.5 - 0.75 l/ha 1.0 l/ha	Crecimiento vegetativo (4 a 6 hojas). Inicio de formación de bulbo y repetir cada 21 días.



Fertilizante Foliar Complejo

Solución Acuosa

Fertilizante foliar complejo formulado a base de fulvato de Magnesio, Hierro y Zinc de rápida asimilación, activado con ácido fúlvico, fitohormonas, aminoácidos, vitaminas, extracto de algas y materia orgánica. Diseñado para aplicación foliar en los cultivos con altas demandas de estos nutrimentos o en las etapas críticas de desarrollo como crecimiento vegetativo, floración y fructificación. Al aplicar **Aminofol MgFeZn** promueve la síntesis de clorofila e incrementa la tasa fotosintética, provocando así una mayor transferencia, conversión y acumulación de fotosintatos, interviene en el metabolismo del nitrógeno, participa en la síntesis de carbohidratos, enzimas, lípidos y proteínas, influye en la actividad de las fosfatasa (implicadas en la formación de los ésteres fosfóricos de los azúcares), activa los sistemas de defensa de las células contra los radicales libres altamente tóxicos (factores de estrés ambiental), interviene en la síntesis del triptófano, precursor clave de las auxinas e incrementa la formación de pigmentos flavonoides y del ácido ascórbico.

COMPOSICIÓN

Fulvato de Magnesio	10.00 %
Fulvato de Hierro	4.00 %
Fulvato de Zinc	6.00 %
Aminoácidos Libres	8.00 %
Citocininas	700 ppm
Auxinas	400 ppm
Vitaminas	2000 ppm
Extracto de Algas	5.00 %
Ácido Fúlvico	4.00 %
Materia Orgánica y Compuestos Relacionados	62.69 %
TOTAL	100.00 %

PRESENTACIÓN: 1, 5, 20 y 1000 Litros

NOTA: Escaneando código QR usted podrá descargar la ficha técnica completa donde encontrará todos los cultivos y beneficios del Aminofol MgFeZn.



DOSIS Y FORMA DE APLICACIÓN

Cultivo	Dosis	Momento de Aplicación
Manzano, Peral, Ciruelo, Nogal, Vid y Durazno	1.5 - 3.0 l/ha	Inicio de brotación, repetir a los 21 días.
Chile, Tomatillo, Tomate, Tabaco y Berenjena	1.0 - 2.0 l/ha	Desarrollo vegetativo, floración y desarrollo de frutos, repetir cada 14 días.
Papa	1.0 - 2.0 l/ha	Etapas de tuberización, repetir cada 15 días durante el crecimiento del tubérculo.
Melón, Sandía, Calabaza y Pepino	1.0 - 1.5 l/ha	Durante el crecimiento vegetativo, floración y desarrollo de frutos, repetir cada 14 días.
Ajo y Cebolla	1.0 - 1.5 l/ha	Inicio de la formación de bulbo (7a. hoja verdadera) y repetir en crecimiento de bulbo.
Caña de Azúcar	1.0 - 1.5 l/ha	Aplicar cuando el peñillo tenga 40 cm de altura, repetir a los 30 días.
Banano y Piña	1.0 - 2.0 l/ha	Durante el desarrollo de fruta, repetir a los 14 días.
Fresa, Arándano, Zarzamora y Frambuesa	1.0 - 1.5 l/ha	Durante el desarrollo vegetativo, repetir a los 14 días.
Aguacate, Cafeto, Mango y Cítricos	1.0 - 3.0 l/ha	Durante el desarrollo vegetativo, floración y desarrollo de frutos, repetir cada 15 días.

Fertilizante Foliar Supercomplejo Solución Acuosa

Fertilizante foliar supercomplejo a base de microelementos enriquecidos con aminoácidos, vitaminas, extracto de algas y ácido fúlvico, diseñado especialmente para complementar los programas de nutrición en las etapas de mayor demanda de las plantas. Al aplicar **Aminofol micros** este penetra rápidamente en el tejido trasladándose a los sitios de demanda en donde los oligoelementos cumplen funciones específicas y esenciales como las de catalizar la mayor parte de las reacciones enzimáticas fundamentales del metabolismo de las plantas, influyen sobre procesos fisiológicos tales como la fotosíntesis, síntesis de clorofila, proteínas y carbohidratos, respiración, fijación simbiótica, fijación simbiótica del nitrógeno atmosférico (N_2) en leguminosas, formación de lignina, reducción de nitratos, síntesis de hormonas, translocación y acumulación de azúcares, crecimiento vegetativo, floración, incrementa la germinación y viabilidad del grano de polen, favorece el cuaje y crecimiento de frutos, además activa los mecanismos de autodefensa de las plantas.

COMPOSICIÓN

Fulvato de Magnesio	8.00 %
Fulvato Hierro	4.00 %
Fulvato de Zinc	4.00 %
Fulvato de Manganeso	3.00 %
Fulvato de Cobre	1.00 %
Boro	1.00 %
Molibdeno	2000 ppm
Aminoácidos Libres.....	8.00 %
Citocininas	600 ppm
Auxinas	500 ppm
Giberelinas	300 ppm
Ácido Fúlvico	4.00 %
Vitaminas	1.00 %
Extracto de Algas	4.00 %
Materia Orgánica y Compuestos Relacionados	61.66 %
TOTAL	100.00 %

PRESENTACIÓN: 1, 5, 20 y 1000 Litros

NOTA: Escaneando código QR usted podrá descargar la ficha técnica completa donde encontrará todos los cultivos y beneficios del Aminofol micros.

RSCO-187/V/21



DOSIS Y FORMA DE APLICACIÓN

Cultivo	Dosis	Momento de Aplicación
Manzano, Peral, Ciruelo, Nogal, Vid y Durazno	1.5 - 3.0 l/ha	Inicio de brotación y repetir a los 21 días.
Chile, Tomatillo, Tomate, Tabaco y Berenjena	1.0 - 2.0 l/ha	Desarrollo vegetativo, floración y desarrollo de frutos, repetir cada 14 días.
Papa	1.0 - 2.0 l/ha	En tuberización, repetir cada 15 días durante el desarrollo del tubérculo.
Melón, Sandía, Calabaza y Pepino	1.0 - 1.5 l/ha	Desarrollo vegetativo, floración y desarrollo de frutos, repetir cada 14 días.
Ajo y Cebolla	1.0 - 1.5 l/ha	A partir de la 6a. hoja y repetir en crecimiento de bulbo.
Caña de Azúcar	1.5 - 2.0 l/ha	Aplicar cuando el pelillo tenga 40 cm de altura y repetir a los 30 días.
Banano y Piña	1.5 - 2.0 l/ha	Crecimiento vegetativo y desarrollo de frutos, repetir a los 14 días.

Fertilizante Foliar Complejo

Solución Acuosa

Fertilizante foliar complejo rico en Potasio, potencializado con aminoácidos, ácido fúlvico, auxinas y citocininas, desarrollado para aportar potasio en forma de fulvato, el cual es rápidamente absorbido a través de las hojas y órganos aéreos de las plantas y translocado a las partes de alta demanda y acumulación de reservas (frutos, bulbos, tubérculos, tallos, coronas y granos), al combinar estos beneficios con las auxinas y citocininas que promueven la división y elongación celular y con los aminoácidos que evitan el desgaste energético y la acumulación de fotosintatos, hacen de **Aminofol potasio** una herramienta muy útil en el manejo de los cultivos, ya que se obtienen frutas de mayor tamaño y peso, mejor calidad organoléptica, coloración intensa y maduración uniforme, lo que se refleja directamente en cantidad y calidad de la cosecha, además **Aminofol potasio** interviene en los procesos internos de resistencia, ya sea a plagas y enfermedades, regula la presión osmótica y apertura estomatal, ayudando a la planta a resistir condiciones climáticas adversas.

COMPOSICIÓN

Fulvato de Potasio	25.00 %
Nitrógeno Orgánico	6.00 %
Aminoácidos Libres	20.00 %
Ácido Fúlvico	4.00 %
Citocininas	600 ppm
Auxinas	400 ppm
Acondicionadores y Diluyentes	44.90 %
TOTAL	100.00 %

PRESENTACIÓN: 1, 5, 20 y 1000 Litros

NOTA: Escaneando código QR usted podrá descargar la ficha técnica completa donde encontrará todos los cultivos y beneficios del Aminofol potasio.

RSCO-300/VI/24



DOSIS Y FORMA DE APLICACIÓN

Cultivo	Dosis	Momento de Aplicación
Manzano, Peral, Ciruelo, Nogal, Vid y Durazno	1.0 - 2.0 l/ha	Formación y desarrollo de frutos, repetir cada 15 días hasta cosecha.
Chile, Tomate, Tomatillo, y Berenjena	1.0 - 2.0 l/ha	Formación de frutos, repetir cada 10 días en desarrollo de frutos a cosecha.
Papa	1.0 - 2.0 l/ha	Etapa de tuberización, repetir cada 15 días durante el desarrollo del tubérculo.
Melón, Sandía, Calabaza y Pepino	1.0 - 1.5 l/ha	Inicio de formación de frutos, repetir cada 10 días durante el desarrollo de frutos a cosecha.
Ajo y Cebolla	1.0 - 1.5 l/ha	Inicio de la formación de bulbo (7a. hoja verdadera), repetir cada 15 días hasta cosecha.
Banano y Piña	1.5 - 2.0 l/ha	Formación y desarrollo de la fruta, repetir cada 15 días hasta cosecha.
Fresa, Arándano, Zarzamora y Frambuesa	1.0 - 1.5 l/ha	Amarre y formación de frutillas, repetir cada 10 días hasta su cosecha.
Aguacate, Mango y Cítricos	1.5 - 3.0 l/ha	Durante la formación de frutos, repetir cada 15 días durante el desarrollo de frutos hasta cosecha.
Papayo	1.0 - 2.0 l/ha	Inicio de formación y desarrollo de frutos, repetir cada 10 días hasta cosecha.
Algodonero	1.5 - 2.0 l/ha	Formación y desarrollo de bellota, repetir cada 15 días hasta cosecha.

Fertilizante Quelatado Polvo Soluble

Producto de uso agrícola, recomendado para corregir deficiencias férricas o complementar los programas nutricionales con este elemento. **Bioquel Fe 6% EDDHA** posee una gran calidad de formulación, al encontrarse el elemento Fe quelatado con EDDHA, el quelatante más estable (pH 3-13) y eficiente disponible en el mercado, con un 100% de solubilidad y de absorción por las raíces, aún en suelos alcalinos con altos niveles de carbonatos y bicarbonatos. **Bioquel Fe 6% EDDHA** tiene la cualidad, de que, una vez llevado el Fe aportado hacia los pelos absorbentes de la raíz, el quelatante se reincorpora al suelo, acomplejando el Fe nativo del suelo, incrementando su movilidad y absorción. Su principal forma de aplicación es solubilizado en el riego, también se puede utilizar en aspersiones foliares, tratamiento de semillas o en caldos de fermentación de microorganismos.

COMPOSICIÓN

Hierro (Fe) Total Soluble en Agua	6.0 %
Hierro Quelatado orto-orto.....	5.3 %
Hierro Quelatado orto-para ..	0.7 %
Acondicionadores e Inertes	94.0 %
TOTAL	100.0 %

PRESENTACIÓN | Kg.

NOTA: Escaneando código QR usted podrá descargar la ficha técnica completa donde encontrará todos los cultivos y beneficios del Bioquel Fe 6% EDDHA.

RSCO-460/XI/22



DOSIS Y FORMA DE APLICACIÓN

Cultivo	Dosis	Momento de Aplicación
Chile, Tomate, Tomatillo, Papa y Berenjena	0.10 - 0.15 kg/ha	Aplicación foliar para prevenir o corregir la deficiencia del elemento, repetir a los 8 días.
	0.15 - 0.25 kg/ha	Aplicar al sistema de riego en la etapa de establecimiento y floración, repetir cada 8-10 días.
Melón, Sandía, Chayote, Pepino y Calabaza	0.10 - 0.15 kg/ha	Aplicación foliar al observar la deficiencia del elemento, repetir de 10-12 días.
	0.15 - 0.25 kg/ha	Aplicar al sistema de riego para prevenir y/o corregir la deficiencia en la etapa de establecimiento, floración y fructificación, repetir cada 8 días.
Cítricos, Cerezo, Ciruelo, Durazno, Manzano, Peral, Nogal, Aguacate, Guayabo, Mango, Piña, Papayo y Banano	0.15 - 0.25 kg/ha	Aplicación foliar para prevenir y corregir la deficiencia del elemento, repetir a los 20 días.
	0.30 - 0.50 kg/ha	Aplicar al sistema en las etapas vegetativas y de floración, repetir de 3-4 veces en la temporada.
Maíz, Sorgo, Trigo y Arroz	0.10 - 0.15 kg/ha	Aplicación foliar para prevenir y corregir la deficiencia del elemento, repetir a los 15 días.
Fresa, Arándano, Zarcamora y Frambuesa	0.10 - 0.15 kg/ha	Aplicación foliar para prevenir y corregir la deficiencia del elemento, repetir a los 15 días.
	0.20 - 0.30 kg/ha	Aplicar al sistema de riego en la etapa vegetativa, floración y fructificación.
Ajo y Cebolla	0.10 - 0.15 kg/ha	Aplicación al follaje al observar la deficiencia del elemento, repetir a los 15 días.
	0.20 - 0.30 kg/ha	Aplicar al sistema de riego en la etapa de establecimiento, diferenciación y llenado de bulbo, repetir cada 10 días.

Fertilizante Quelatado Polvo Soluble

Fertilizante con alto contenido de Zinc (Zn) quelatado con EDTA (ácido etilendiaminotetraacético), lo que le confiere alta estabilidad en un amplio pH de suelo y de agua (4-9). Por su solubilidad, lo hace una excelente herramienta en los programas de nutrición, tanto foliar como al suelo, evitando además la acumulación de residuos en tanques, filtros, microaspersores y emisores.

Bioquel Zn 15% EDTA corrige rápidamente las carencias del Zinc, el cual es indispensable en el ciclo del cultivo, ya que está involucrado en la activación y síntesis de enzimas, participa en la producción de triptófano, ácido indolacético (IAA) y proteínas. Además interviene en los procesos de respiración, madurez del embrión, crecimiento y desarrollo de frutos.

COMPOSICIÓN

Zinc Quelatado EDTA	15.0 %
Acondicionadores e Inertes	85.0 %
TOTAL	100.0 %

PRESENTACIÓN 1 Kg.

NOTA: Escaneando código QR usted podrá descargar la ficha técnica completa donde encontrará todos los cultivos y beneficios del Bioquel Zn 15% EDTA.

RSCO-128/X/20



DOSIS Y FORMA DE APLICACIÓN

Cultivo	Dosis	Momento de Aplicación
Chile, Tomate, Tomatillo, Papa y Berenjena	0.20 - 0.30 kg/ha	Aplicación foliar para prevenir o corregir la deficiencia del elemento, repetir a los 8 días.
	0.70 - 1.0 kg/ha	Aplicar al sistema de riego en la etapa de establecimiento y floración, repetir cada 8-14 días.
Melón, Sandía, Chayote, Pepino y Calabaza	0.15 - 0.30 kg/ha	Aplicación foliar al observar la deficiencia del elemento, repetir cada 10-12 días.
	0.70 - 1.0 kg/ha	Aplicar al sistema de riego para prevenir y/o corregir la deficiencia en la etapa de establecimiento, floración y fructificación, repetir cada 8 días.
Cítricos, Cerezo, Ciruelo, Durazno, Manzano, Peral, Nogal, Aguacate, Guayabo, Mango, Piña, Papayo y Banano	0.40 - 0.60 kg/ha	Aplicación foliar para prevenir y corregir la deficiencia del elemento, repetir a los 20 días.
	1.5 - 3.0 kg/ha	Aplicar al sistema en las etapas vegetativas y de floración, repetir de 3-4 veces en la temporada.
Maíz, Sorgo, Trigo y Arroz	0.15 - 0.30 kg/ha	Aplicación foliar para prevenir y corregir la deficiencia del elemento, repetir a los 15 días.
Fresa, Arándano, Zarzamora y Frambuesa	0.20 - 0.30 kg/ha	Aplicación foliar para prevenir y corregir la deficiencia del elemento, repetir a los 15 días.
	0.50 - 1.0 kg/ha	Aplicar al sistema de riego en la etapa vegetativa, floración y fructificación.
Ajo, Puerro y Cebolla	0.20 - 0.30 kg/ha	Aplicación al follaje al observar la deficiencia del elemento, repetir a los 15 días.
	0.70 - 1.0 kg/ha	Aplicar al sistema de riego en la etapa de establecimiento, diferenciación y llenado de bulbo, repetir cada 15 días.

Fertilizante Súper Complejo

Polvo Soluble

Fertilizante súper complejo especialmente diseñado para ser incorporado en los programas de nutrición de los cultivos en la etapa de crecimiento de frutos y maduración. Al ser aplicado de manera foliar o en fertirrigación, los componentes de **TopFruit XL** son rápidamente absorbidos por los órganos aéreos y raíces de las plantas, interviniendo en los procesos de elaboración y translocación de azúcares a los órganos de reserva (frutos, bulbos, tubérculos, coronas, tallos y granos), a nivel celular, promueve la división y elongación; además de incrementar la plasticidad y resistencia de las paredes; acrecienta la producción de clorofila y la tasa fotosintética, interviene en la osmorregulación, transporte y uso eficiente del agua; acentúa la síntesis de enzimas, proteínas, carbohidratos y reguladores de crecimiento, favoreciendo así la obtención de frutos con mayor tamaño, peso y vida de anaquel, color uniforme y mejor calidad organoléptica (Grados Brix).

TopFruit XL induce una demanda extra de nutrimentos, es necesario mantener niveles adecuados de humedad en el suelo e incorporar al programa de nutrición **Fulva K**, para coadyuvar en la obtención de máximos resultados.

COMPOSICIÓN

Nitrógeno	5.00 %
Fósforo Disponible (P ₂ O ₅).....	5.00 %
Potasio	45.00 %
Azufre	3.0 %
Magnesio	1.0 %
Hierro EDDHA	0.60 %
Manganeso	0.50 %
Zinc.....	0.80 %
Cobre	0.10 %
Boro	0.40 %
Molibdeno	0.05 %
Etilendiaminetetraacético (EDTA)	2.00 %
Proteínas no hidrolíticas, aminoácidos y compuestos promotores de la expansión celular	1.50 %
Acondicionadores e Inertes	35.05 %
Total	100.00 %

PRESENTACIÓN: 1 y 10 kg.

NOTA: Escaneando código QR usted podrá descargar la ficha técnica completa donde encontrará todos los cultivos y beneficios del TopFruit XL



DOSIS Y FORMA DE APLICACIÓN

Cultivo	Dosis	Momento de Aplicación
Mango, Aguacate y Cítricos	0.50 - 1 kg/ha	Aplicación foliar en crecimiento y llenado de frutos, repetir cada 21 días hasta cosecha.
Chile, Tomatillo, Berenjena y Tomate	Foliar 0.35-0.7 kg/ha Fertirriego 3-5 kg/ha	En crecimiento y llenado frutos, repetir cada 21 días durante la cosecha.
Papayo	0.50 - 1 kg/ha	Aplicación foliar en crecimiento y llenado de frutos, repetir cada 15 días hasta cosecha.
Melón, Sandía y Pepino	Foliar 0.35 -0.7 kg/ha Fertirriego 3-5 kg/ha	Inicio de crecimiento y llenado de frutos, repetir cada 15 días hasta cosecha.

Biofertilizantes e Inoculantes Microbiológicos



Estimulante e Inoculante Radicular Solución Acuosa

Producto microbiológico de uso agrícola formulado a partir de un consorcio de rizobacterias no simbióticas promotoras de crecimiento vegetal (PGPR) de los géneros *Bacillus* y *Azotobacter*, las cuales poseen una amplia capacidad de adaptación en diversas condiciones de suelo y sustrato.

Las esporas y cistos bacterianos contenidos en **ALLIFER MIX** se encuentran en una fase de latencia, que al ser aplicados al suelo o sustrato germinan rápidamente, colonizando el sistema radicular de las plantas; una vez en el rizoplasma estos emplean mecanismos enzimáticos (principalmente deshidrogenasas) para la fijación de Nitrógeno N_2 a ion NH_4^+ , solubilización de fosfato mediante la liberación de ácidos orgánicos (Ac. glucónico, acético, cítrico, oxálico, 2-cetoglucónico, láctico, isovalérico e isobutírico), reguladores de crecimiento (auxinas y citocininas) y sideróforos. Favorece además la disponibilidad y absorción de otros nutrientes como Calcio, Magnesio, Zinc, Manganeso y Hierro, contribuyendo a promover el crecimiento de los cultivos. **ALLIFER MIX** es una excelente alternativa para eficientizar el uso de fertilizantes químicos y el aporte de minerales al suelo como harinas de roca (zeolita, dolomita y roca fosfórica), contribuyendo de esta forma a mejorar la calidad y rendimiento de las cosechas.

COMPOSICIÓN

Consortio de Rizobacterias Promotoras de Crecimiento (PGPR)

Bacillus amyloliquefaciens, *B. licheniformis*, *B. megaterium*,
B. pumilus, *Azotobacter vinelandii*, *A. chroococcum*,

A. salinestrus, *A. beijerinckii* y *A. paspali*

(Equivalente a 2.8×10^9 UFC/ml) 60.0 %

Materia Orgánica y Acondicionadores 40.0 %

TOTAL 100.0 %

PRESENTACIÓN: 1, 5 y 20 Litros

NOTA: Escaneando código QR usted podrá descargar la ficha técnica completa donde encontrará todos los cultivos y beneficios del ALLIFER MIX.



DOSIS Y FORMA DE APLICACIÓN

Tratamiento de semilla:

Aplicar directamente a la semilla a razón de 500 ml por cada 100 kg semilla y secar a temperatura ambiente.

Plantas de vivero:

Preparar a razón de 1 ml por litro de agua de riego.

*Aplicaciones al riego en cultivos anuales:

Aplicar de 2-3 litros/ha, inyectando el producto al sistema de riego o en drench en la etapa de establecimiento, repetir a los 30 y 60 días.

Cultivos perennes:

Realizar 4 aplicaciones anuales previo a las etapas críticas del cultivo (brotación, floración, llenado de frutos, etc).

* Dado que las esporas y cistos bacterianos se encuentran en latencia, es recomendable activar y multiplicar **ALLIFER MIX** con productos ricos en materia orgánica y carbohidratos como melaza, ácido fúlvico o húmico, harina de arroz o de soya, o bien empleando **Bioactive** a razón de 1 litro para 50-100 L de agua, vertiendo este primero y después **ALLIFER MIX**, oxigenando la solución agitando varias veces al día o recirculando, esto por un mínimo de 24 hrs y un máximo de 72 hrs.



Estimulante e Inoculante Radicular Solución Acuosa

Producto microbiológico formulado a partir de cepas de *Bacillus* nativas de suelos mexicanos, las cuales poseen una amplia capacidad de adaptación en el suelo o sustrato.

Las esporas bacterianas contenidas en **Bioshield-R** se encuentran en una fase de latencia, las cuales al ser aplicadas al suelo o sustrato inician su germinación, colonizando rápidamente la superficie de las raíces; una vez en el rizoplasma, estas bacterias compiten por espacio y alimento con hongos patógenos, además de producir compuestos con actividad fungicida y fungistática, logrando en poco tiempo formar un escudo alrededor de las raíces y evitar o retrasar la infección.

Las cepas de **Bioshield-R** (PGPR) producen compuestos que estimulan el crecimiento de las plantas, reflejándose en rendimiento y calidad de las cosechas.

COMPOSICIÓN

Complejo de Rizobacterias Esporuladas (PGPR)

Bacillus subtilis, *B. amyloliquefaciens*, *B. licheniformis*,
B. megaterium y *B. mycoides*

(Equivalente a 1×10^9 UFC/ml) 70.0 %

Materia Orgánica y Acondicionadores 30.0 %

TOTAL 100.0 %

PRESENTACIÓN: 1,5 y 20 Litros

NOTA: Escaneando código QR usted podrá descargar la ficha técnica completa donde encontrará todos los cultivos y beneficios del Bioshield-R.

RSCO-101/W/18



DOSIS Y FORMA DE APLICACIÓN

Tratamiento de semilla: Humedecer la semilla en una solución conteniendo 10 ml por cada litro de agua, orear a la sombra.

Producción de plántula: Preparar una solución de 50 ml del producto en 20 litros de agua y aplique 2 litros de dicha solución por semana, inyectándolo en el riego por cada 100 charolas de planta.

Inmersión de charolas: Prepare una solución de 3 ml por litro de agua y sumerja las charolas hasta el punto de goteo, escurra y proceda al trasplante.

Plantas de vivero: Prepare una solución de 2 ml por litro de agua, aplique en banda o localizado en la zona de distribución de raíces, repita mensualmente.

Aplicaciones al riego: Aplicar de 1.0 - 2.0 l/ha, inyectando el producto en el sistema de riego o directamente a la zona de distribución de raíces absorbentes.

Frecuencia de aplicaciones: La frecuencia estimada es de 1-4 aplicaciones en el ciclo, en cultivos extensivos de 1-2 con espacios de 30 días y en intensivos de 3-4 aplicaciones con espacios de 3-4 semanas entre las mismas.



Biofertilizante y Estimulante Vegetal Solución Acuosa

Biofertilizante arrancador diseñado para su aplicación al suelo, elaborado a base de materia orgánica rica en aminoácidos, fósforo disponible, nitrógeno, extracto de algas, microorganismos solubilizadores de fosfatos y hormonas responsables del enraizamiento.

BioStarter 24 se presenta como la mejor fuente para proveer fósforo de manera asimilable en las etapas de mayor demanda, como la de establecimiento (siembra o trasplante), floración y cuajado de frutos. Además del fósforo contenido en su formulación **BioStarter 24** aporta microorganismos, capaces de solubilizar formas precipitadas de fósforo, principalmente con calcio, poniendo a disposición de las raíces estos dos elementos. Está recomendado en todo tipo de cultivo y bajo cualquier sistema de producción, permite un rápido establecimiento al evitar el estrés post-trasplante, promueve un sistema radicular dinámico, así mismo estimula la floración y cuajado, evitando abortos de frutos.

COMPOSICIÓN

Fósforo Disponible (P ₂ O ₅)	24.00 %
Nitrógeno Total	10.00 %
Complejo de Aminoácidos Libres	35.00 %
Agentes Acomplejantes	10.00 %
Auxinas	500 ppm
Extracto de Algas	5.00 %
Complejo Microbiano Solubilizador de Fosfatos	2.00 %
Materia Orgánica y Diluyentes	13.95 %
TOTAL	100.0 %

PRESENTACIÓN: 5, 20 y 1000 Litros

NOTA: Escaneando código QR usted podrá descargar la ficha técnica completa donde encontrará todos los cultivos y beneficios del BioStarter 24.

RSCO-502/XII/21



DOSIS Y FORMA DE APLICACIÓN

Cultivo	Dosis	Momento de Aplicación
Chile, Tomate, Tomatillo, Sandía, Berenjena, Melón, Calabaza, Pepino y Chayote	5 - 10 l/ha 7 - 10 l/ha 5 - 7 l/ha	Trasplante. Floración. Inicio de cortes.
Papa	7 - 10 l/ha	Inicio de estolonización.
Cebolla, Ajo y Puerro	5 - 8 l/ha 7 - 10 l/ha	4 a 6 hojas. Inicio de formación de bulbo.
Caña de Azúcar	5 - 7 l/ha 3 - 5 l/ha	A la siembra (aplicación a la "semilla" antes de tapar). Socas y resocas (aplicación después del "rebote" o en pelillo de no más de 50 cm).
Aguate, Cítricos, Mango, Manzano y Vid	5 - 10 l/ha 5 - 10 l/ha	Inicio de floración. Crecimiento de fruta.

Estimulante e Inoculante Radicular Solución Acuosa

Nematicida agrícola de origen microbiológico recomendado para el manejo de los principales géneros de nemátodos fitoparásitos que afectan las raíces y órganos subterráneos de los cultivos.

NemaStar está formulado a partir de la mezcla de conidias de 2 cepas del hongo nematófago *Paecilomyces lilacinus*, el cuál actúa por hiperparasitismo principalmente sobre huevecillos, en los cuales penetra por acción enzimática destruyendo el embrión, en hembras sedentarias ocasiona malformación y destrucción de ovarios limitando su reproducción, además produce toxinas que afectan el sistema nervioso central y causa deformaciones del estilete evitando que se alimenten adecuadamente, debilitándolos y provocándoles la muerte.

NemaStar es una excelente herramienta en el manejo integrado de nemátodos por su nulo efecto sobre poblaciones de microorganismos benéficos del suelo, contribuyendo a establecer la microbiota nativa del mismo.

COMPOSICIÓN

<i>Paecilomyces lilacinus</i> (1x10 ⁶ conidias/ ml)	40.0 %
Diluyentes, Dispersantes y Conservadores	60.0 %
TOTAL	100.0 %

PRESENTACIÓN: 1, 5 y 20 Litros

NOTA: Escaneando código QR usted podrá descargar la ficha técnica completa donde encontrará todos los cultivos y beneficios del NemaStar.



DOSIS Y FORMA DE APLICACIÓN

Cultivo	Plagas	Dosis	Momento de Aplicación
Tomate, Chile, Tomatillo y Berenjena	Nemátodo agallador <i>Meloidogyne</i> spp Nemátodo espiral <i>Helicotylenchus</i> spp Nemátodo lesionador <i>Pratylenchus</i> spp	2.0 l/ha	Aplicar al sistema al observar nódulos y lesiones en raíces con disminución del vigor de las plantas. Repetir a los 15 días y posteriormente a los 21 días.
Sandía, Melón, Calabaza y Pepino	Nemátodo agallador <i>Meloidogyne</i> spp Nemátodo lesionador <i>Pratylenchus</i> spp	2.0 l/ha	Aplicar al sistema al observar nódulos y lesiones en raíces con disminución del vigor de las plantas. Repetir a los 15 días y posteriormente a los 21 días.
Ajo y Cebolla	Nemátodos de los bulbos <i>Ditylenchus dipsaci</i>	2.0 l/ha	Aplicar al riego al observar los primeros daños en las raíces y disminución de vigor en las plantas. Repetir a los 15 días y a los 21 días, a razón de 1 l/ha.
Papa	Nemátodo dorado <i>Globodera rostochiensis</i> Nemátodo nodulador <i>Meloidogyne</i> spp	3.0 l/ha	Aplicar directamente a la semilla antes de talarla. Repetir cada 30 días.
Fresa, Arándano, Zarzamora y Frambuesa	Nemátodo lesionador <i>Pratylenchus</i> spp Nemátodo espiral <i>Helicotylenchus</i> spp	2.0 l/ha	Aplicar al sistema al observar daño y disminución de vigor de las plantas. Repetir a los 15 días y a los 30 días, a razón de 1 l/ha.
Papayo y Banano	Nemátodo agallador <i>Meloidogyne</i> spp Nemátodo barrenador del banano <i>Radopholus similis</i>	2.0 l/ha	Aplicar al riego al observar los primeros daños en las raíces y disminución de vigor en las plantas. Repetir a los 15 días a razón de 1 l/ha y a los 21 días.

Estimulante e Inoculante Radicular Solución Acuosa

Producto microbiológico desarrollado para el manejo de enfermedades que afectan las raíces de las plantas a base de conidios de *Trichoderma* de tres diferentes especies (*T. harzianum*, *T. asperellum* y *T. yunnanense*). Estos hongos actúan por hiperparasitismo, degradando las paredes celulares de los patógenos para consumir su citoplasma, compiten también directamente por espacio y nutrientes (ocupación de nicho), además de producir metabolitos de naturaleza volátil y no volátil que inhiben el crecimiento (antibióticos) de fitopatógenos y degradan sus estructuras (enzimas hidrolíticas).

Al aplicar **PREVENCE T3** al suelo, sustrato o directamente a la semilla, las conidias germinan y se establecen en la rizósfera como un microorganismo de vida libre, alimentándose de materia orgánica en descomposición y parasitando las hifas de hongos dañinos que se encuentren en medio para alimentarse de su contenido; mediante la secreción de enzimas (xilanas, quitinasas, pectinasas, glucanases y glucosidasas) degradan las paredes celulares de las hifas y estructuras de resistencia, además de producir compuestos con actividad antibiótica que inhiben el crecimiento fúngico y germinación de esporas.

COMPOSICIÓN

Complejo Líquido Procedente de Reproducción en Sólido de *Trichoderma harzianum*

T. asperellum y *T. yunnanense*

(1 x 10 ¹² esporas/ml)	50.0 %
Materia Orgánica y Acondicionadores	50.0 %
TOTAL	100.0 %

PRESENTACIÓN: 1,5 y 20 Litros

NOTA: Escaneando código QR usted podrá descargar la ficha técnica completa donde encontrará todos los cultivos y beneficios del PREVENCE T3.

RSCO-441/XI/21



DOSIS Y FORMA DE APLICACIÓN

Dado que las conidias de *Trichoderma* se encuentran en latencia, es recomendable fermentar para incitar la germinación con productos ricos en materia orgánica y carbohidratos como melaza, ácido fúlvico o húmico, harina de arroz o de soya, o bien empleando Bioactive a razón de 1 litro para 50-100 L de agua, vertiendo este primero y después **PREVENCE T3**, oxigene la solución agitando varias veces o recirculando, esto por un mínimo de 3 h y un máximo de 12 h.

Producto para aplicación radicular

Tratamiento a semilla: Aplicar directamente a la semilla o por inmersión a razón de 100 ml por cada litro de agua y secar a temperatura ambiente.

Preparación de plántula: Preparar una solución de 10 ml de producto por cada litro de agua, aplicar de manera foliar a las plantas y bajar el producto con un riego ligero, repita a los 8 días.

Inmersión de charolas: Preparar una solución de 1-2 ml por litro de agua y sumerja las charolas a punto de goteo, dejarlas escurrir y proceda con el trasplante.

Plantas de vivero: Prepare una mezcla de 10-15 ml por litro de agua, aplíquelo en banda o localizado en la zona de distribución radicular; repita cada 30 días.

Aplicaciones al riego: Aplicar de 1-2 litros/ha, inyectando el producto al sistema de riego o en drench, repita a los 21 días.

Campo de Golf: Aplique por aspersión o de manera directa al sistema de riego 0.4-0.6 ml/m², y repetir a los 30 días.

Frecuencia de Aplicaciones: Durante el ciclo en cultivos intensivos se recomienda realizar de 3-4 aplicaciones con intervalos de 21 días.

Insecticidas y Fungicidas Orgánicos



Insecticida Orgánico Concentrado Emulsionable

Insecticida y repelente natural obtenido a partir de semillas de *Azadirachta indica* que posee actividad contra estados inmaduros y adultos de una amplia gama de insectos. Los modos de acción de **Azathron 200 CE** son por contacto, ingestión y repelencia, con efecto translaminar y una moderada sistemicidad.

Azathron 200 CE inhibe la síntesis de ecdisona, hormona responsable de la muda de insectos holometábolos (metamorfosis completa), los triterpenoides (Azadiractina, Meliantriol, Salanina, Nimbina y Nimbidina principalmente) son potentes antialimentarios que actúan sobre receptores sensitivos y que afectan de manera negativa la sensibilidad de otros receptores que normalmente reaccionan a estimulantes alimentarios, causan desorientación en el insecto e inquietud continua, reduciéndose los periodos de alimentación y las cantidades ingeridas, incrementándose el parasitismo y la depredación por permanecer expuestos y débiles. Estas sustancias son biodegradables, no venenosas y no afectan directamente a los enemigos naturales.

Azathron 200 CE tiene efecto de interrupción del apareo, disminución en la oviposición y disminuye considerablemente la fertilidad de los huevecillos.

COMPOSICIÓN

Aceite de Neem

(fuente de Azadiractina, Meliantriol, Salanina, Nimbina y Nimbidina)

.....	20.00 %
Emulsificantes	40.00 %
Acondicionadores e Inertes	40.00 %
TOTAL	100.00 %

PRESENTACIÓN: 1, 5 y 20 Litros

NOTA: Escaneando código QR usted podrá descargar la ficha técnica completa donde encontrará todos los cultivos y beneficios del Azathron 200CE.

RSCO-INAC-0103I-X0398-009-20.00



DOSIS Y FORMA DE APLICACIÓN

Cultivo	Plagas	Dosis
Tomate, Chile, Tomatillo y Berenjena	Mosca blanca, Minador de la hoja y Trips.	1.0-1.5 l/ha
	Araña roja y Acaro blanco.	1.5-2.0 l/ha
	Gusano soldado y del fruto.	1.5-2.0 l/ha
Melón, Sandía y Pepino	Mosca blanca, Gusano soldado, Barrenador de la guía y Trips.	1.0-2.0 l/ha
Cebolla y Ajo	Trips y Gusano soldado.	1.0-2.0 l/ha
Crucíferas	Pulga saltona, Palomilla dorso de diamante, Gusano importado de la col.	1.0-2.0 l/ha
Soya, Frijol y Garbanzo	Picudo del ejote, Chicharritas, Mosca blanca, Conchuela del frijol, Gusano terciopelo, Gusano del ejote.	1.0-1.5 l/ha

Fungicida y Bactericida Orgánico Líquido Miscible

Fungicida y bactericida orgánico de amplio espectro a base de Cobre. **Bluetrack** pertenece a una nueva generación de productos cúpricos, ya que al encontrarse el ion cobre complejado al 100% con ácido glucónico, este le otorga propiedades excepcionales de absorción y movilidad dentro de la planta (sistemicidad bidireccional), logrando que se distribuya rápidamente en todos los tejidos de esta, interviniendo en numerosos procesos fisiológicos como la síntesis de enzimas, fotosíntesis, activa la producción de fitoalexinas, las cuales forman parte de los mecanismos de autodefensa de las plantas e inducción de resistencia, la respiración, etc. Sobre hongos, algas y bacterias, **Bluetrack** posee acción multi-sitio, actúa a nivel de la pared celular, afecta la respiración e inhibe la síntesis de proteínas, de tal modo que la generación de resistencia a estos compuestos es inexistente. **Bluetrack** no deja residuos sobre los tejidos aéreos, no acartona las hojas ni impide la fotosíntesis e intercambio gaseoso y puede ser aplicado aun en cosecha. Por todas estas características, **Bluetrack** es una valiosa herramienta en los programas de manejo integrado de enfermedades y como complemento en los programas nutricionales de una amplia gama de cultivos.

COMPOSICIÓN

Cobre Complejado con Ácido Glucónico ...	35.70 %
(contenido de Cobre Metálico del 14%)	
Acondicionadores, Disolventes e Inertes	64.30 %
TOTAL	100.00 %

PRESENTACIÓN: 1, 5, 20 y 1000 Litros

NOTA: Escaneando código QR usted podrá descargar la ficha técnica completa donde encontrará todos los cultivos y beneficios del Bluetrack.

RSCO-FUNG-XO479-375-50.0



DOSIS Y FORMA DE APLICACIÓN

Cultivo	Enfermedades	Dosis	Momento de Aplicación
Tomate, Chile, Tomatillo, Tabaco, Papa y Berenjena	Mancha bacteriana <i>Xanthomonas campestris</i> Peca bacteriana <i>Pseudomonas syringae</i> Mancha foliar <i>Cercospora</i> spp.	3 - 5 ml/l de agua 4 - 7 ml/l de agua	Aplicación foliar de manera preventiva o al observar los primeros daños en las hojas, repetir a los 7 días.
Sandía, Melón, Calabaza y Pepino	Mancha angular <i>Pseudomonas syringae</i> Mildiu <i>Pseudoperonospora cubensis</i>	3 - 5 ml/l de agua 4 - 7 ml/l de agua	Aplicación foliar de manera preventiva o al observar los primeros síntomas en el follaje, repetir a los 7 días.
Cebolla y Ajo	Podredumbre agria <i>Pseudomonas cepacia</i> Podredumbre blanda <i>Pectobacterium carotovorum</i> Quema foliar <i>Stemphylium vesicarium</i>	3 - 5 ml/l de agua 4 - 7 ml/l de agua	Aplicación foliar de manera preventiva o al observar los primeros síntomas en el follaje, repetir a los 7 días.
Fresa, Arándano, Zarzamora y Frambuesa	Mancha angular <i>Xanthomonas fragariae</i>	3 - 5 ml/l de agua	Aplicación foliar de manera preventiva o al observar los primeros síntomas en el follaje, repetir a los 8 - 10 días.
Aguacate, Citricos y Mango	Roña <i>Sphaceloma</i> sp.	2 - 3 ml/l de agua	Aplicación foliar de manera preventiva o al observar los primeros síntomas en el follaje, repetir a los 10 - 15 días.

Activador Fisiológico Líquido Miscible

Producto agrícola a base de complejos halogenados de Yodo que activan un gran número de procesos fisiológicos en las plantas.

Al ser aplicado de manera foliar o radicular **I-track** penetra rápidamente en la planta e interviene en la fotosíntesis incrementando la síntesis de clorofila y azúcares de reserva, acelera la actividad enzimática y la absorción de nutrientes por las raíces, promueve los mecanismos internos de defensa en plantas haciéndolas más tolerantes al ataque de enfermedades y a condiciones climáticas adversas.

I-track actúa oxidando las paredes celulares de hongos y bacterias fitopatógenas provocando el vaciado del contenido citoplasmático. Por su acción hiperoxidante, al ser aplicado de manera foliar cicatriza rápidamente las heridas ocasionadas por patógenos o daños mecánicos como granizo, quebradura de ramas, podas o mordeduras de insectos.

COMPOSICIÓN

Yodo libre (Equivalente a 20g de I.A./L)	2.00 %
Surfactantes y Penetrantes	30.00 %
Acondicionadores e Inertes	68.00 %
TOTAL	100.00 %

PRESENTACIÓN: 1, 5, 20 y 1000 Litros

NOTA: Escaneando código QR usted podrá descargar la ficha técnica completa donde encontrará todos los cultivos y beneficios del I-track.

RSCO-FUNG-0301A-X0287-012-2.00



DOSIS Y FORMA DE APLICACIÓN

Cultivo	Dosis	Momento de aplicación
Tomate, Chile, Tomatillo, Tabaco y Berenjena	0.75-1.5 l/ha	Aplicar en etapa de desarrollo, floración y cosecha para aumentar vigor y sanidad de las plantas.
Melón, Calabaza, Sandía y Pepino	0.75-1.0 l/ha	En la etapa de desarrollo y floración para alcanzar mayor vigor y sanidad de las plantas.
Ajo, Cebolla y Puerro	0.75-1.5 l/ha	A la aparición de la 5a-7a hoja y repetir en diferenciación para obtener mayor crecimiento y peso de bulbos.
Zarzamora, Fresa, Frambuesa y Arándano	0.50-1.0 l/ha	En desarrollo y floración para obtener mayor vigor y sanidad en las plantas.
Soya, Frijol y Garbanzo	0.75-1.0 l/ha	En desarrollo y floración para incrementar peso y tamaño del grano.
Cítricos, Aguacate y Cafeto	1.50-3.0 l/ha	En plena floración y desarrollo de frutos para promover tamaños y peso de frutos.
Trigo, Cebada, Maíz y Sorgo	0.75-1.0 l/ha	En desarrollo y aparición de hoja bandera para aumentar tamaño y peso del grano.



Insecticida Microbiológico Solución Acuosa

Insecticida agrícola de origen microbiológico formulado a partir de cristales proteicos y endosporas de *Bacillus thuringiensis* subsp. *kurstaki* y *B. thuringiensis* subsp. *aizawai*.

Lepitrov es un producto selectivo para el control de larvas de lepidópteros, las que al alimentarse de los cultivos tratados ingieren las protoxinas y éstas se activan en su tracto digestivo por su pH alcalino. Las protoxinas se insertan en el epitelio del intestino provocando poros, causando ruptura celular, alterando el equilibrio osmótico y parálisis de mandíbulas, por lo que se detiene la alimentación.

Lepitrov es altamente efectivo sobre los primeros estadios larvales J1 y J2, las larvas tratadas detienen su alimentación, actividad y desarrollo al poco tiempo de la ingesta provocando así una mortalidad máxima a las 72 horas. **Lepitrov** es una herramienta valiosa en cultivos orgánicos y en los programas de manejo integrado de plagas. Por su alta especificidad no representa riesgo a las poblaciones de enemigos naturales de las plagas ni a polinizadores.

COMPOSICIÓN

<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> Cepa ZTBtK17	20.0 %
(1.8 x 10 ⁹ UFC/ml)	
<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> Cepa ZTBtK18	20.0 %
(1.0 x 10 ⁹ UFC/ml)	
<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>aizawai</i> Cepa ZTBtA01	20.0 %
(1.6 x 10 ⁹ UFC/ml)	
Dispersantes, Conservadores y Diluyentes	40.0 %
TOTAL	100.0 %

PRESENTACIÓN: 1, 5, 20 y 1000 Litros

NOTA: Escaneando código QR usted podrá descargar la ficha técnica completa donde encontrará todos los cultivos y beneficios del Lepitrov.

RSCO-INAC-0105-X0757-375-60.0



DOSIS Y FORMA DE APLICACIÓN

Cultivo	Plagas	Dosis	Momento de Aplicación
Tomate, Chile, Tomatillo, Tabaco, Papa y Berenjena	Gusano soldado <i>Spodoptera exigua</i> Gusano cogollero <i>Spodoptera frugiperda</i>	1.0 - 2.0 l/ha	Aplicar al inicio de la eclosión de los huevecillos o con larvas J1 y J2, repetir a los 7-10 días.
Espárrago	Gusano soldado <i>Spodoptera exigua</i> Gusano mezquitero <i>Spodoptera ornithogalli</i>	1.0 - 2.0 l/ha	Aplicación foliar al aparecer las primeras larvas, repetir a los 7-10 días.
Caña de Azúcar	Gusano barrenador <i>Diatraea saccharalis</i> <i>Diatraea magnifactella</i>	1.0 - 2.0 l/ha	Aplicación de manera preventiva o cuando se observen las primeras infestaciones y las larvas se encuentren en J1 y J2.
Repollo, Brócoli, Coliflor y Col de Bruselas	Palomilla dorso de diamante <i>Plutella xylostella</i> Mariposa blanca <i>Artogeia rapae</i>	1.0 - 2.0 l/ha	Aplicación foliar al aparecer las primeras larvas.



Fungicida y Bactericida Agrícola

Líquido Miscible

Producto agrícola a base de sales de amonio cuaternario, que es empleado como germinicida de amplio espectro, desinfectante y sanitizante, que al ser aplicado vía foliar sobre los cultivos presenta actividad bactericida, viricida y fungicida.

Q-track es altamente eficiente contra bacterias que se desarrollan en condiciones alcalinas de pH, enlazando a estas positivamente a los sitios cargados negativamente de la pared bacteriana. Estos enlaces electrostáticos causan tensiones internas en la pared celular y dañan el flujo normal de compuestos orgánicos que sostiene la vida a través de la pared celular; paralizando toda acción biológica y afecta la permeabilidad celular.

Además **Q-track** incrementa los procesos enzimáticos activando los mecanismos de autodefensa en las plantas, confiere mayor vida de anaquel a frutos, así como sanidad al manejo y transporte en poscosecha.

COMPOSICIÓN

Sales Cuaternarias de Amonio	40.0 %
Acondicionadores e Inertes	60.0 %
TOTAL	100.0 %

PRESENTACIÓN: 1, 5 y 20 Litros

NOTA: Escaneando código QR usted podrá descargar la ficha técnica completa donde encontrará todos los cultivos y beneficios del Q-track.



DOSIS Y FORMA DE APLICACIÓN

Cultivo	Dosis	Enfermedades
Tomate, Chile, Tomatillo, Tabaco y Berenjena	0.75-1.5 l/ha	<i>Cercospora</i> sp., <i>Entyloma</i> sp., <i>Fulvia fulva</i> , <i>Botrytis</i> sp., <i>Septoria</i> sp., <i>Alternaria</i> sp., <i>Leveillula taurica</i> , <i>Phytophthora</i> sp., <i>Pseudomonas syringae</i> , <i>Erwinia</i> sp. y <i>Xanthomonas campestris</i> .
Melón, Calabaza, Sandía y Pepino	0.75-1.5 l/ha	<i>Corynespora</i> sp., <i>Sclerotinia</i> sp., <i>Erwinia</i> sp., <i>Pseudoperonospora cubensis</i> , <i>Didymella</i> sp., <i>Alternaria</i> sp., <i>Macrophomina</i> sp. y <i>Pseudomonas</i> sp.
Ajo, Cebolla y Puerro	0.75-1.5 l/ha	<i>Stemphylium</i> sp., <i>Cladosporium</i> sp., <i>Alternaria</i> sp., <i>Peronospora</i> sp., <i>Pseudomonas viridiflava</i> y <i>Erwinia</i> sp.
Zarzamora, Fresa, Frambuesa y Arándano	0.75-1.5 l/ha	<i>Didymella</i> sp., <i>Alternaria</i> sp., <i>Septoria</i> sp., <i>Botrytis</i> sp., <i>Peronospora</i> sp., <i>Botryosphaeria</i> sp., <i>Xanthomonas</i> sp., <i>Colletotrichum</i> sp., <i>Pucciniastrum vaccinii</i> y <i>Mycosphaerella</i> sp.
Soya, Frijol y Garbanzo	0.75-1.5 l/ha	<i>Uromyces</i> sp., <i>Septoria glycine</i> , <i>Pseudomonas</i> sp. y <i>Xanthomonas</i> sp.
Cítricos, Mango, Papayo y Cafeto	1.0-2.0 l/ha	<i>Colletotrichum</i> sp., <i>Hemileia vastatrix</i> , <i>Cercospora coffeicola</i> , <i>Alternaria</i> sp., <i>Botryodiplodia</i> sp. y <i>Mycosphaerella</i> sp.
Trigo, Cebada, Maíz y Sorgo	0.75-1.5 l/ha	<i>Puccinia recondita</i> , <i>Puccinia sorghi</i> , <i>Puccinia striiformis</i> y <i>Helminthosporium maydis</i> .
Espárrago	0.75-1.5 l/ha	<i>Puccinia asparagi</i> , <i>Cercospora</i> sp. y <i>Septoria</i> sp.

Insecticida Orgánico Concentrado Emulsionable

Producto agrícola de origen botánico, a base de sales potásicas de ácidos grasos y terpenoides (Azadiractina, salanina, nimbina y meliantról) procedentes de aceite de Neem. Actúa por contacto destruyendo la estructura y permeabilidad de las membranas celulares y otros componentes lipídicos de la cutícula, lo cual provoca la deshidratación y muerte de insectos de cuerpo blando como ninfas y adultos de mosquita blanca, psilidos, escamas, áfidos, trips y ácaros.

Al aplicar **Suffo-K** aumenta la vulnerabilidad de los insectos a la acción de depredadores, entomopatógenos y parasitoides.

Posee además efecto antialimentario de repelencia e interfiere en el proceso de la muda. Por su naturaleza y nula toxicidad a insectos benéficos y polinizadores, **Suffo-K** es una valiosa herramienta en el manejo integrado de plagas en cultivos orgánicos y convencionales.

COMPOSICIÓN

Sales Potásicas de Ácidos Grasos de <i>Azadirachta indica</i>	40.0 %
Dispersantes, Anticongelantes, Emulsificantes y Acondicionadores	60.0 %
TOTAL	100.0 %

PRESENTACIÓN: 1, 5 y 20 Litros

NOTA: Escaneando código QR usted podrá descargar la ficha técnica completa donde encontrará todos los cultivos y beneficios del Suffo-K.



DOSIS Y FORMA DE APLICACIÓN

Cultivo	Plagas	Dosis	Momento de Aplicación
Tomate, Chile, Tomatillo y Berenjena	Mosquita blanca <i>Bemisia tabaci</i> Paratíroza <i>Bactericera cockerelli</i> Trips <i>Frankliniella occidentalis</i>	2.0 - 3.0 l/ha	Aplicar al aparecer los primeros adultos, repetir a los 7-10 días.
Melón, Sandía y Pepino	Mosquita blanca <i>Bemisia argentifolii</i> Trips <i>Frankliniella occidentalis</i>	1.5 - 3.0 l/ha	Aplicación foliar al observar los primeros arribos, repetir a los 7-10 días.
Cebolla y Ajo	Trips <i>Thrips tabaci</i>	1.5 - 3.0 l/ha	Aplicación foliar al observar los primeros adultos.
Algodonero	Mosquita blanca <i>Bemisia argentifolii</i>	1.0 - 2.0 l/ha	Aplicación foliar al aparecer los primeros adultos.
Fresa, Arándano, Zarzamora y Frambuesa	Araña roja <i>Tetranychus</i> spp. Pulgón Verde <i>Myzus persicae</i>	2.0 - 4.0 l/ha	Aplicar al observar la aparición de los primeros adultos, repetir a los 7-10 días.

Fungicida y Bactericida Microbiológico

Solución Acuosa

Fungicida-bactericida de origen microbiológico para uso agrícola formulado a partir de un consorcio bacteriano del género *Bacillus* y *Paenibacillus*. **TOP SHIELD** representa una excelente herramienta en el manejo integrado de enfermedades aéreas de las plantas, ya que al ser asperjado sobre estas, las esporas bacterianas germinan y empiezan a colonizar los tejidos expuestos a la aplicación formando un biofilm, debido a sus diferentes mecanismos de acción **TOP SHIELD** a) Produce lipopéptidos (antibióticos) y enzimas liticas que inhiben el establecimiento, infección, reproducción de hongos y bacterias fitopatógenas, b) Activando los mecanismos internos de defensa de la planta (RSI) induciendo la producción de elicitores, como flavonoides y fitoalexinas. Por sus modos de acción, se recomienda la aplicación de **TOP SHIELD** de manera preventiva cuando existan las condiciones favorables para el desarrollo de las enfermedades. Por encontrarse en forma de esporas las cuales son altamente resistentes, **TOP SHIELD** puede mezclarse en el tanque de aplicación con antibióticos, productos cúpricos u otros insumos fitosanitarios sin afectar su viabilidad, sin embargo, los residuos de estos sobre las hojas si pueden retrasar el establecimiento sobre los tejidos, por lo que se recomienda aplicarlos de manera separada.

COMPOSICIÓN

Consorcio de Bacterias Esporuladas	
<i>Bacillus subtilis</i> , <i>B. amyloliquefaciens</i> , <i>B. liqueniformis</i> y <i>Paenibacillus polymyxa</i>)	
(Equivalente a 1.8×10^9 UFC/ml)	60.0 %
Materia Orgánica y	
Acondicionadores	40.0 %
TOTAL	100.00 %

PRESENTACIÓN: 1,5 y 20 Litros

NOTA: Escaneando código QR usted podrá descargar la ficha técnica completa donde encontrará todos los cultivos y beneficios del TOP SHIELD.



DOSIS Y FORMA DE APLICACIÓN

Cultivo	Enfermedad	Dosis	Momento de Aplicación
Tomate, Chile, Tomatillo y Berenjena	<i>Alternaria</i> spp. <i>Colletotrichum</i> sp. <i>Cercospora</i> sp. <i>Septoria</i> sp. <i>Leveillula taurica</i> , <i>Pseudomonas syringae</i> y <i>Xanthomonas campestris</i>	2.0 - 3.0 l/ha	Aplicación foliar de manera preventiva cada 12-14 días empleando suficiente volumen de agua, para lograr la mayor cobertura posible del cultivo.
Melón, Sandía y Pepino	<i>Alternaria cucumerina</i> <i>Corynespora</i> sp. <i>Sclerotinia</i> sp. y <i>Podosphaera xanthii</i>	2.0 - 3.0 l/ha	Aplicación foliar de manera preventiva cada 12-14 días empleando suficiente volumen de agua, para lograr la mayor cobertura posible del cultivo.
Cebolla y Ajo	<i>Alternaria porri</i> , <i>Stemphylium</i> sp. <i>Botrytis allii</i> y <i>Pseudomonas</i> sp.	2.0 - 3.0 l/ha	Aplicación foliar de manera preventiva cada 12-14 días empleando suficiente volumen de agua, para lograr la mayor cobertura posible del cultivo.
Fresa, Arándano, Zarzamora y Frambuesa	<i>Colletotrichum</i> sp. <i>Botrytis cinerea</i> , <i>Pestalotiopsis</i> sp. y <i>Pucciniastrum vaccinii</i>	2.0 - 3.0 l/ha	Aplicación foliar de manera preventiva cada 12-14 días empleando suficiente volumen de agua, para lograr la mayor cobertura posible del cultivo.
Vid	<i>Botrytis cinerea</i> , <i>Gloeosporium ampelophagum</i> y <i>Uncinula necator</i>	2.0 - 3.0 l/ha	Aplicación foliar de manera preventiva cada 12-14 días empleando suficiente volumen de agua, para lograr la mayor cobertura posible del cultivo.



Fungicida y Bactericida Orgánico

Líquido Miscible

Producto orgánico de alto desempeño, recomendado para el manejo de enfermedades ocasionadas por hongos y bacterias en las plantas. **X-track** integra en su formulación extractos vegetales que aportan una gran cantidad de ingredientes activos, que coadyuvan para lograr un control efectivo de los patógenos, posee mecanismos de acción variados, por lo que es una herramienta muy valiosa en el manejo de la resistencia a fungicidas y bactericidas.

X-track actúa por contacto y posee efecto translaminar, siendo útil de modo preventivo o curativo. Por su naturaleza botánica **X-track** controla enfermedades ocasionadas por bacterias, sin producir efectos negativos en los cultivos, como los ocasionados comúnmente por el uso de frecuente de antibióticos, por lo que se recomienda en alternancia con este tipo de materiales para el manejo de dichas enfermedades.

COMPOSICIÓN

Extracto de <i>Larrea tridentata</i> (Fuente de NDGA, Lignanos y Flavonoides)	50.0 %
Extracto de <i>Origanum vulgare</i> y <i>Flourensia cernua</i> (Fuente de Carvacol, Timol y β -Bisaboleno)	30.0 %
Extracto de <i>Agave lechuguilla</i> (Fuente de Saponinas y Cicatrizantes)	10.0 %
Acondicionadores y Diluyentes	10.0 %
TOTAL	100.0 %

PRESENTACIÓN: 1, 5 y 20 Litros

NOTA: Escaneando código QR usted podrá descargar la ficha técnica completa donde encontrará todos los cultivos y beneficios del X-track.



RSCO-FUNG-0301M-0562-0563-X0261-013-90.00



DOSIS Y FORMA DE APLICACIÓN

Cultivo	Enfermedades	Dosis
Tomate, Chile, Tomatillo, y Berenjena	<i>Alternaria alternata</i> , <i>Fulvia fulva</i> , <i>Colletotrichum</i> sp., <i>Botrytis cinerea</i> , <i>Cercospora</i> sp., <i>Septoria</i> sp., <i>Pseudomonas syringae</i> y <i>Xanthomonas</i> sp.	0.75 a 1.5 l/ha 1.0 a 1.5 l/ha
Melón, Pepino y Sandía	<i>Alternaria</i> sp., <i>Macrophomina</i> sp., <i>Corynespora</i> sp., <i>Sclerotinia</i> sp. y <i>Pseudomonas</i> sp.	0.75 a 1.5 l/ha
Zarzamora, Fresa, Frambuesa y Arándano	<i>Alternaria</i> sp., <i>Colletotrichum</i> sp., <i>Botrytis</i> sp., <i>Pucciniastrum vaccinii</i> , <i>Botryosphaeria</i> sp., <i>Xanthomonas</i> sp., <i>Peronospora</i> sp., <i>Septoria</i> sp. y <i>Mycosphaerella fragariae</i>	0.75 a 1.5 l/ha
Cebolla, Ajo y Puerro	<i>Alternaria</i> sp., <i>Cladosporium</i> sp., <i>Stemphylium</i> sp., <i>Erwinia</i> sp. y <i>Pseudomonas viridiflava</i>	0.75 a 1.5 l/ha 1.0 a 1.5 l/ha



Insecticida Microbiológico Solución Acuosa

Insecticida microbiológico formulado a partir de esporas en latencia pertenecientes a tres géneros de hongos entomopatógenos (*Beauveria*, *Metarhizium*, y *Lecanicillium*) de amplio espectro de acción y con gran capacidad para causar epizootias en regiones de clima tropical, subtropical y templado, así como en condiciones controladas de ambientes cálidos y húmedos de invernaderos y casa sombra.

Zabiyak 3X actúa por contacto al conjugarse la acción de estos tres entomopatógenos vuelven al producto una herramienta muy valiosa en el manejo integrado de insectos nocivos en diversos cultivos, ya que una vez que se lleva a cabo la infección al término de 8-15 días ocasiona la muerte de ninfas y adultos. **Zabiyak 3X** desarrolla las siguientes fases sobre sus hospedantes; los conidios entran en contacto con la cutícula del insecto a través de las partes bucales, membranas intersegmentales y espiráculos, sitios donde existe alta humedad, lo cual promueve la germinación, formación de apresorios, estructuras de penetración y de acción enzimática (proteasas, lipasas y quitinasas), colonización y reproducción.

COMPOSICIÓN

<i>Beauveria bassiana</i> (1 x 10 ¹² esporas/ml)	15.0 %
<i>Metarhizium anisopliae</i> (1 x 10 ¹⁰ esporas/ml)	15.0 %
<i>Lecanicillium lecanii</i> (1 x 10 ¹² esporas/ml)	15.0 %
Acondicionadores e Inertes	55.0 %
TOTAL	100.0 %

PRESENTACIÓN: 1, 5 y 20 Litros

NOTA: Escaneando código QR usted podrá descargar la ficha técnica completa donde encontrará todos los cultivos y beneficios del Zabiyak 3X.

RSCO-MEZC-INAC-0910M-X0064-375-45.00



DOSIS Y FORMA DE APLICACIÓN

Cultivo	Plagas	Dosis
Tomate, Chile, Tomatillo, Tabaco, Papa y Berenjena	Mosca blanca, Pulgón, Picudo del chile, Paratrioza y Trips. Gusano soldado y del fruto (primeros estadios larvales).	1.0 - 2.0 l/ha
Melón, Pepino y Sandía	Mosca blanca, Pulgón y Trips.	1.0 - 2.0 l/ha
Brócoli, Coliflor y Col de Bruselas	Pulga saltona, Palomilla dorso de diamante, Mariposa blanca de la Col (primeros estadios larvales).	1.0 - 2.0 l/ha
Cebolla y Ajo	Trips.	1.0 - 2.0 l/ha

Insecticida y Repelente Orgánico Concentrado Emulsionable

Insecticida-acaricida y repelente orgánico formulado a partir de extractos vegetales ricos en terpenos, monoterpenos, sesquiterpenos, aldehidos, ésteres terpénicos y saponinas.

Al aplicar de manera foliar sobre los cultivos **Zinathron** afecta el comportamiento y hábitos de los insectos plaga, inhibe la alimentación al conferirle a la savia un sabor poco palatable, que al dejar de alimentarse quedan expuestos a la acción de depredadores, parasitoides y entomopatógenos, evita el arribo y establecimiento de nuevas poblaciones, provoca la disrupción del apareo y disminuye la viabilidad de los huevecillos, modifica químicamente la estructura de la cutícula provocando la pérdida de fluidos celulares y posterior muerte del insecto, es una herramienta muy valiosa dentro de los programas de manejo integrado de plagas ya que posee un amplio espectro de acción sobre insectos chupadores, barrenadores, masticadores, trozadores, raspadores, minadores de la hoja y ácaros. Por la naturaleza de sus componentes, evita la generación de resistencia a insecticidas.

COMPOSICIÓN

Extracto Oleoso de	
<i>Allium sativum</i>	15.0 %
Extracto Oleoso de	
<i>Cinnamomum verum</i>	10.0 %
Sales Potásicas de Ácidos Grasos	20.0 %
Acondicionadores e Inertes	55.0 %
TOTAL	100.0 %

PRESENTACIÓN: 1, 5 y 20 Litros


NOTA: Escaneando código QR usted podrá descargar la ficha técnica completa donde encontrará todos los cultivos y beneficios del Zinathron.

RSCO-MEZC-INAC-0910B-X0055-013-45.00



DOSIS Y FORMA DE APLICACIÓN

Cultivo	Plagas	Dosis
Tomate, Chile, Tomatillo, Tabaco, Papa y Berenjena	Mosca blanca, Minador de la hoja, Paratrizoza, Picudo, Pulgón y Trips.	1.0 - 2.0 l/ha
Algodonero	Trips, Chinche lygus y Picudo.	1.0 - 3.0 l/ha
Melón, Sandía y Pepino	Mosca blanca, Pulgón, Minador de la hoja y Trips.	1.0 - 2.0 l/ha
Zarzamora, Fresa, Frambuesa y Arándano	Pulgón, Trips, Chinchas y Ácaros.	0.75 - 1.5 l/ha
Cebolla, Ajo y Puerro	Trips y Minador de la hoja.	1.0 - 2.0 l/ha
Col, Brócoli, Coliflor y Col de Bruselas	Trips, Pulgón, Chinchas y Gusano falso medidor.	0.75 - 1.5 l/ha
Citricos, Mango, Guayabo, Nogal, Cafeto y Aguacate	Trips, Picudo, Pulgón saltador y Chinchas.	1.5 - 3.0 l/ha
Maiz, Trigo y Sorgo	Trips, Pulgón y Mosca midge.	0.75 - 1.5 l/ha



“Los agricultores cultivamos esperanza y cosechamos futuro”.

Acondicionador de Agua





Acidificante, Adherente, Dispersante, Surfactante, Penetrante y Antiespumante para uso Agrícola

Líquido Miscible

Producto de uso agrícola, recomendado para acondicionar el agua utilizada en aspersiones foliares.

X-Tick buffer regula el pH del agua, evitando la hidrólisis alcalina de los agroquímicos, rompe la tensión superficial del agua, incrementando la superficie de contacto y reduciendo el escurrimiento, aún en superficies muy cerosas o pubescentes, disminuye el diámetro de las gotas eficientando la cobertura.

Los componentes de **X-Tick buffer** incrementan la penetración de los agroquímicos, aplicados a través de las hojas y partes aéreas de las plantas, humecta las soluciones y disminuye la formación de espuma. Producto diseñado para acondicionar el agua empleada en aplicaciones foliares, acidifica la solución evitando la hidrólisis alcalina, otorgando adherencia y rompe la tensión superficial, permitiendo una cobertura total del follaje facilitando la penetración.

COMPOSICIÓN

Agentes Acidificantes	35.0 %
Alcohol Tridecílico Polioxietilénico	25.0 %
Dietilenglicol	10.0 %
Acondicionadores	30.0 %
TOTAL	100.0 %

PRESENTACIÓN: 1,5 y 20 Litros

NOTA: Escaneando código QR usted podrá descargar la ficha técnica completa donde encontrará todos los cultivos y beneficios del X-Tick buffer.



DOSIS Y FORMA DE APLICACIÓN

Aplicación Foliar

Tipo de insumo a aplicar	Agua con problema de dureza y pH > 8	Agua con pH > 8	Agua con pH ≥ 7.5
Insecticidas, fungicidas y productos nutritivos	2.0 - 2.5 ml/l de agua	1.2 - 1.5 ml/l de agua	1.0 - 1.2 ml/l de agua
Herbicidas y desecantes	2.0 - 2.5 ml/l de agua	1.2 - 1.5 ml/l de agua	1.0 - 1.2 ml/l de agua





+18 AÑOS CONTIGO

*Lo nuestro, lo nuestro...
es la Agricultura.*



CONTÁCTANOS
(844) 416 1030



CENTRO DE DISTRIBUCIÓN
Laguna del Carmen 1120, La Salle
Saltillo, Coahuila, 25240



ESCRÍBENOS
contacto@biostar.mx



www.biostar.mx