



APLICA PRODUCTOS GVM
PARA CONSEGUIR RESULTADOS DE
PRODUCCIÓN INSUPERABLE

### **REGULA PLUS**

#### REGULADOR DE PH

#### Registro MAGAP: 03391595

#### Ingredientes:

Polialcoholes, glicoles con acción humectante, antiespumante y penetrante......32%
Acidifcantes y regulador de pH ......30%
Ingredientes inertes y acondicionadores.......38%

Grupo: Coadvuvante

Formulación: Líquido soluble (SL)

#### Propiedades físicas y químicas:

Aspecto: Líquido,

Olor: Característico agradable.

Solubilidad: Totalmente soluble en agua

#### **QUÉ ES REGULA PLUS?**

REGULA PLUS es un coadyuvante multifuncional de alta concentración de varios ingredientes activos que actúan como corrector del pH bloqueador de las sales que alcalinizan el agua de la mezcla.

Es un coadyuvante para productos de uso agrícola que además actúa como surfactante, penetrante y humectante.

Mejora notablemente la eficiencia de los agroquímicos con los que se emplea, también actúa como buffer que mantiene la calidad de de los agroquímicos por mucho más tiempo.



#### **BENEFICIOS DEL PRODUCTO:**

Reducir la tensión superficial del agua que se utiliza para asperjar, favoreciendo la humectación y penetración del caldo de aspersión.

Reducir el pH del agua que se utiliza para asperjar. Indica mediante un cambio del color pH del agua hasta llegar al deseado; el color rosa entre 3.5 es el pH adecuado para la máxima efectividad en la utilización de la mayoría de los productos de uso común.









### REGULA PLUS



#### **INSTRUCCIONES DE USO**

**REGULA PLUS** acidifica las aguas alcalinas y reducen el pH para controlar la hidrólisis. Previene la degradación acelerada (hidrólisis) de las mezclas sensibles a medios alcalinos. **REGULA PLUS** contiene reactivos que al contacto con el agua determinan el pH.

Cambios PH					
Coloración del agua	pH 7.0	pH 6.5	pH 5.0	pH 4.5	pH 3.5

#### **PRESENTACIONES**

Envase de 100 ml Envase de 250 ml Envase de 1 Litro

#### **MODO DE EMPLEO:**

Actúa como regulador de Ph del agua mejorando la actividad de los agroquímicos, sus ingredientes activos ayudan a eliminar la hidrólisis alcalina de la solución de aspersión, además mantiene estable el Ph de la solución luego de haber adicionado varios agroquímicos al tanque de aspersión (solución Buffer).

COMPATIBILIDAD:Es compatible con todos los productos agrícolas de aspersión foliar, sin embargo se recomienda hacer mezclas de compatibilidad.

#### PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

Mezcle **REGULA PLUS** con agua antes de adicionar los productos. Para optimizar el volúmen, determine la cantidad requerida para 1 litro de agua, agregue lentamente **REGULA PLUS** hasta obtener el pH deseado, según color indicado, luego determine la cantidad de éste necesaria para el tanque de aspersión.

AGUAS PARA ASPERSIÓN: Ocurre un rápido cambio de color rosado en varias tonalidades.

ASPERSIONES O FUMIGACIONES	DOSIS
	de 0,5 a 1 ml /Lt de agua de mezcla. de 1 a 1,5 ml /Lt de agua de mezcla.









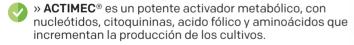
## (ACTIMEC)

**ACTIMEC**<sup>®</sup> es un Fertilizante, potente Activador Metabólico, que favorece el desarrollo vegetativo de la planta, con brotación de yemas viables y hojas funcionales.

#### **ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO**

Fósforo soluble (P2O5)	117.0 g/L
Potasio (K2O)	119.0 g/L
Zinc (Zn)	33.5 g/L
Azufre (S)	10.0 g/L
Nucleótidos	32.0 g/L
Ácido Fólico	25.0 g/L
L-Cisteína	50.0 g/L
Auxinas	1600 ppm
Citoquininas	2500 ppm
Aminoácidos libres (18)	100.0 g/L
Aminoácidos Totales (18)	225.0 g/L
Densidad a 20°C (g/ml)	1.3 +/-0.05
pH en solución al 10%	3.59 +/-0.05

#### **BENEFICIOS DE USO**















CONCENTRADO SOLUBLE USO AGRICOLA Registro de Venta ICA No. 9142 A nombre de: Polymers Crep S.A. COMPOSICION GARANTIZADA

CONTENIDO NETO: 1 Litro











**ACTIMEC**® es un potente Activador Metabólico, que contiene Nucleótidos, Ácido Fólico y Cisteína, entre otros, los cuales favorecen el desarrollo vegetativo de la planta, con brotación de yemas viables y hojas funcionales.

**ACTIMEC**® contiene Nucleótidos, Aminoácidos y en especial una alta concentración de L-Cisteína que favorecen la respuesta de la planta a los diferentes tipos de estrés.

Confiere además un fuerte efecto de resistencia de la planta frente a condiciones adversas como, sequía, heladas, exceso de frío o de calor, fitotoxicidad, ataque de plagas, enfermedades, uso de agroquímicos, etc.

**ACTIMEC**<sup>®</sup> le permite a planta ahorrar energía, favoreciendo la calidad y la cantidad de cosecha por periodos mas prolongados, con una mayor rentabilidad de la inversión.

ACTIMEC® incrementa la actividad metabólica de la planta con aumento en el contenido de sustancias proteicas, carbohidratos, vitaminas y hormonas de crecimiento, que conducen a un mayor desarrollo, mayor floración, mayor cuajado de frutos y mayor producción de las cosechas.

#### **PRESENTACIONES**

Envase de 250 ml Envase de 1 Litro Envase de 3,785 Litros (Galón)

#### **RECOMENDACIÓN DE USO**

**ACTIMEC®** se aplica a la dosis de: 250 a 500 cc/ha., dependiendo de la edad del cultivo.

Para un óptimo resultado, se recomienda realizar el análisis químico de suelo y/o foliar del cultivo y así determinar el número de aplicaciones.









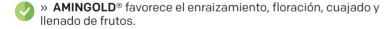
## (AMINGOLD)

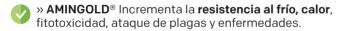
AMINGOLD® es un Fertilizante foliar, orgánico-mineral, formulado con Aminoácidos libres. Enriquecido con Nitrógeno, Fósforo, Potasio, Magnesio, Azufre, Boro, Zinc.

#### **ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO**

Nitrógeno Total (N)	48.9 g/L
Fósforo soluble en agua (P2O5)	55.2 g/L
Potasio soluble en agua (K2O)	119.0 g/L
Magnesio (MgO)	8.0 g/L
Boro (B)	5.0 g/L
Zinc (Zn)	4.0 g/L
Aminoácidos libres	115.0 g/L
Aminoácidos totales	170,0 g/L
Densidad a 20°C (g/ml)	1.29 +/-0.05
pH en solución al 10%	6.15 +/-0.05

#### **BENEFICIOS DE USO**





» AMINGOLD® Contiene en su formulación coadyuvante que facilita e incrementa la adherencia y velocidad de ingreso de otras substancias a la planta.











AMINGO

CONCENTRADO SOLUBLE USO AGRÍCOLA Registro de Venta ICA No. 6556

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

CONTENIDO NETO: 1 Litro











**AMINGOLD**<sup>®</sup> facilita la disponibilidad de Aminoácidos libres para la formación de Enzimas y Proteínas, facilitando el metabolismo de los nutrientes asimilados.

Permite a la planta ahorrar energía en la elaboración de Aminoácidos a partir del Nitrógeno elemental, energía que la planta podrá utilizar en su proceso productivo.

Actúa como un coadyuvante al facilitar e incrementar la adherencia y velocidad de ingreso de otras substancias a la planta, gracias al efecto quelatante de los aminoácidos libres.

Es un antiestresante en las diferentes condiciones adversas para la planta.

Al ser un atrayente natural por su contenido de proteína vegetal, es ideal para mezclar con insecticidas en los programas de control. AMINGOLD® es un fertilizante foliar formulado con base en Aminoácidos libres, obtenidos a partir de la hidrólisis

química de las proteínas, contenidas en una mezcla de

soya, maíz y levadura. Se encuentra enriquecido con elementos mayores (N, P, K), elementos secundarios (Mg y S), y elementos menores (B y Zn).

Favorece los procesos fisiológicos de la planta como, enraizamiento, floración, cuajado y llenado de frutos; por su alto contenido de Aminoácidos libres, incrementa la resistencia de las plantas a condiciones adversas tales como, exceso de frío o de calor, fitotoxicidad y ataque de plagas y/o enfermedades.

**AMINGOLD**<sup>®</sup> Contiene aminoácidos libres combinados con los tres elementos mayores (Nitrógeno, Fósforo, Potasio), en una adecuada relación para que puedan ser utilizados en todas las etapas del cultivo.

#### **RECOMENDACIÓN DE USO**

Se aplica a la dosis de 1 L/ha., dependiendo de la edad del cultivo.

Para un óptimo resultado, se recomienda realizar el análisis químico de suelo y/o foliar del cultivo y así determinar el número de aplicaciones.









## $\left\langle CALCILIQ-\overline{A}^{\mathbb{R}}\right\rangle$

**CALCILIQ-A**® Es un Fertilizante con base en el elemento calcio, quelatado con aminoácidos para una respuesta rápida a los requerimientos de la planta.

Nitrógeno Total (N)	106.0 g/L
Potasio (K2O)	70.0 g/L
Calcio (CaO)	189.0 g/L
Boro (B)	20.0 g/L
Aminoácidos libres	73.0 g/L
Aminoácidos totales	107.0 g/L
Densidad a 20°C (g/ml)	1.52 +/-0.05
pH en solución al 10%	3.83 +/-0.05

- » CALCILIQ-A® facilita la movilidad del Calcio, supliendo rápidamente las deficiencias de este elemento, activando el crecimiento de raíz, tallo, hojas y frutos.
- » CALCILIQ-A® Contiene Potasio, Calcio y Boro en una adecuada relación (10:1).
- » CALCILIQ-A mejora el cuajamiento y peso del fruto incrementando la producción y la sanidad de las plantas.











CALCILIO

CONCENTRADO SOLUBLE
USO AGRICOLA

Registro de Venta ICA No. 6953

Anombre de: Polymers Crop S.A.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

CONTENIDO NETO: 1 Litro











**CALCILIQ-A**® es un fertilizante foliar con base en Calcio quelatado con aminoácidos para obtener una rápida respuesta de los requerimientos de este elemento, dada su baja movilidad.

La formulación de **CALCILIQ-A**® facilita la movilidad del Calcio, supliendo rápidamente las deficiencias de este elemento, activando el crecimiento de raíz, tallo, hojas y frutos al mejorar la activación enzimática, la regulación osmótica, el metabolismo de carbohidratos, auxinas y fenoles y también al mejorar, la resistencia sistémica a las enfermedades.

**CALCILIQ-A**® tiene un pH acido que le permite ser mezclado con otros fertilizantes.

**CALCILIQ-A**® mejora el cuajamiento y peso del fruto incrementando la producción y sanidad de las plantas. Altos contenidos de calcio, en frutos disminuye la incidencia de pudriciones durante el almacenamiento.

**CALCILIQ-A**® contiene Potasio, Calcio y Boro en una adecuada relación (10:1).

**CALCILIQ-A**<sup>®</sup> se aplica a la dosis de 1 L/ha.

Para un óptimo resultado, se recomienda realizar el análisis químico de suelo y/o foliar del cultivo y así determinar el número de aplicaciones.









## (FITODERMA)

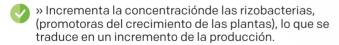
**FITODERMA**® es un Acondicionador Orgánico del suelo, formulado con extractos vegetales y microorganismos benéficos que favorecen la absorción de los nutrientes y el control de hongos patógenos presentes en el suelo.

#### ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO

Nitrógeno Total Orgánico (N)	4.0 %	
Proteína Total	25.0%	
Carbono Orgánico Oxidable*	38.0%	
Beta-glucanos	40.0%	
Trichoderma harzianum	Mínimo: 1x108 UFC/g	
Bacillus subtilis	Mínimo: 1x10 <sup>8</sup> UFC/g	
Densidad (g/MI)	0,69 +/-0.05	

#### **BENEFICIOS DE USO**

» FITODERMA® Es también un acondicionador microbiológico del suelo, que gracias a su contenido de Trichoderma Harzianum y de Bacillus Subtilis controla microorganismos patógenos del suelo mejorando la sanidad de la planta.























**FITODERMA**® es un acondicionador orgánico del suelo, formulado con extractos vegetales que favorecen la absorción de los nutrientes presentes y aplicados.

También es un acondicionador microbiológico del suelo formulado con *Trichoderma harzianum y Bacillus subtilis*, cultivados en condiciones que incrementan su patogenicidad, ayudando eficazmente en el control de los patógenos del suelo.

**FITODERMA**® también está formulado con Beta-glucanos, que además de inducir resistencia sistémica en la planta, facilitan la colonización del Trichoderma y del Bacillus, mejorando la sanidad de la planta y del suelo.

**FITODERMA**® es un mejorador de la fertilidad de la rizósfera de la planta, ya que incrementa la concentración de las bacterias P.G.P.R, debido a su importante contenido de oligosacáridos tipo Beta-glucanos, lípidos y proteínas.

Puede ser aplicado foliarmente, gracias a su formulación, que facilita a sus componentes biológicos, el control eficaz de numerosas enfermedades de la parte aérea de la planta.

FITODERMA® contiene LÍPIDOS Y PROTEÍNAS, que tienen como función principal servir de alimento para los microorganismos contenidos en la formulación, una vez estos se encuentren en el suelo, facilitando su colonización.

#### **PRESENTACIONES**

Funda de 500 gramos

#### **RECOMENDACIÓN DE USO**

FITODERMA® se aplica a la dosis de: 500 gr/ha (1 bolsa por hectárea). Las aplicaciones se deben repetir cada 8 días por un periodo mínimo de 3 semanas.

En desinfección de semilla se aplica: 1 kilogramo por tonelada de semilla.









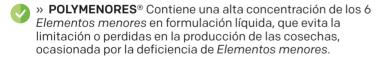
### $\left\langle POLYMENORES^{\mathbb{B}}\right\rangle$

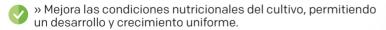
**POLYMENORES**® es un fertilizante con los seis elementos menores que requieren las plantas, quelatados con Aminoácidos para una rápida asimilación.

#### **ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO**

Manuaria (MacO)	07//1
Magnesio (MgO)	27.4 g/L
Azufre (S)	66.8 g/L
Zinc (Zn)	45.7 g/L
Boro (B)	31.2 g/L
Hierro (Fe)	24.1 g/L
Cobre (Cu)	2.3 g/L
Manganeso (Mn)	10.7 g/L
Molibdeno (Mo)	5.8 g/L
Aminoácidos libres	26.0 g/L
Aminoácidos Totales	52.0 g/L
Densidad a 20°C (g/ml)	1.38 +/-0.05
pH en solución al 10%	4.01 +/-0.05

#### **BENEFICIOS DE USO**















IZAME NORGÂNECO PARA APICACIÓN AL SE MEDIANTE SISTEMA DE FERTRIFICACIÓN SUSPENSIÓN CONCENTRADA USO AGRICOLA Registro de Venta ICA No. 919 Anostre de: Polymers Crop S.A. COMPOSICIÓN GARANTIZADA

CONTENIDO NETO: 1 Litre













#### **PRESENTACIONES**

Envase de 250 ml Envase de 1 Litro, Envase de 3.785 litros (galón)



#### **MODO DE ACCIÓN**

Los elementos menores son aquellos que las plantas necesitan en pequeñas cantidades, aún así, su deficiencia puede causar graves complicaciones en el crecimiento y desarrollo de las plantas, disminuyendo su producción.

**POLYMENORES**® es un fertilizante que contiene los seis elementos menores que requieren las plantas.

Los ingredientes de **POLYMENORES**® se encuentran quelatados con aminoácidos para asegurar una rápida absorción.

**POLYMENORES**® tiene una formulación especial que además de permitir una alta concentración de elementos menores les facilita su asimilación y su metabolismo interno.

**POLYMENORES**<sup>®</sup> mejora las condiciones nutricionales del cultivo, permitiendo un desarrollo y crecimiento uniforme con mayor aprovechamiento de la oferta hídrica y de la energía solar.

**POLYMENORES**® Evita la limitación o perdidas en la producción de las cosechas, ocasionada por la deficiencia de algún(os) elemento(s) menor(es).

#### **RECOMENDACIÓN DE USO**

POLYMENORES se aplica a la dosis de 1 L/ha.

Para un óptimo resultado, se recomienda realizar el análisis químico de suelo y/o foliar del cultivo y así determinar el número de aplicaciones.









# $\langle POLYTRAX^{\mathbb{R}} \rangle$

POLYTRAX® es un Fertilizante con acción Bactericida, Fungicida y Alguicida. Además de suministrar Cobre y Azufre, es activo frente a una amplia gama de enfermedades.

#### **ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO**

Cobre (Cu)	59.6 g/L
Azufre (S)	39.1 g/L
Betaglucanos	18.0 g/L
Extracto Citoplasmático	210 g/L
Densidad a 20° C	1.22 g/L
pH en solución al 10%	2.80

#### **BENEFICIOS DE USO**

- » **POLYTRAX**® es un Fertilizante que aporta Cobre, Azufre, Nucleótidos, Vitaminas, Aminoácidos y Beta-glucanos.
- » Tiene acción frente hongos, bacterias, algas y virus, muy seguro de utilizar debido a su baja toxicidad.
- » Es ideal en programas de rotación, para eliminar resistencia a otros fungicidas y bactericidas











LITRO

CONCENTRADO SOLUBLE
USO AGRICOLA

Registro AGROCALIDAD Ecuador No. 0258 F-AGR
A nombro de: Biopolymers S.A.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

CONTENIDO NETO:













POLYTRAX® hace que las moléculas de cobre sean rápidamente absorbidas por el follaje, gracias a su formulación exclusiva, transportándolas en forma sistémica a los tejidos de toda la planta, brindando una efectiva protección contra hongos y bacterias.

**POLYTRAX**<sup>®</sup> es activo frente a una amplia gama de enfermedades producidas por bacterias y hongos, incluyendo además algas y algunos virus que afectan la producción de los cultivos

**POLYTRAX**<sup>®</sup> tiene una formulación exclusiva que además de Cu y S contiene Extractos vegetales y Beta-glucanos, que potencializan el efecto Bactericida y Fungicida e inducen resistencia sistémica en las plantas.

**POLYTRAX**<sup>®</sup> posee un efecto fungicida al destruir la pared celular del patógeno e inhibir el proceso reproductivo de hongos y bacterias; el sinergismo de sus componentes incrementa su eficacia y reduce la posibilidad de un desarrollo de resistencia

#### **PRESENTACIONES**

Envase de 250 ml Envase de 1 Litro Envase de 3.785 litros (galón)

#### **RECOMENDACIÓN DE USO**

CHITIVOS	CULTIVOS		
COLITVOS	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	DOSIS
PAPA	Gota Mortaja Blanca Muñequeo Moko Pata Negra Tizón temprano	Phytoptora infestans sp. Rosellinia sp. Rhizoctonia sp. Ralstonia solanacearum Erwinia sp. Alternaria sp.	1.0 L/ha
ARROZ	Manchado Quemado Añublo de la vaina	Helminthosporium sp. Pyricularia orizae Rhyzoctonia sp. Sarocladium sp.	1.0 L/ha
CAFÉ	Roya de café Mancha de hierro Gotera	Hemileia vastatrix Cercospora coffeicola Mycena citricolor	1.0 L/ha
CAÑA	Roya de café Roya de Naranja Escaldadura	Puccinia melanocephala Puccinia kuhenii Xanthomona albilineans	1.0 L/ha
BANANO	Sigatoka Negra Moho	Mycosphaerella fijiensis Ralstonia solanacearum	1.0 L/ha
UVA	Mildeo Oidio	Palmophora viticola Uncinula necator	1.0 L/ha
TOMATE Y HORTALIZAS	Gota Peca negra Chamusquina Bacterosis Cáncer del tomate Moho gris	Phytopthora infestans Pseudomona siringae Alternaria sp Erwinia carotovora Pseudonoma corrugata Clavibacter michiganense Botrytis cinerea	0.75 L/ha
CACAO	Moniliasis	Monilia roreri	0,5 - 1.0 L/ha
FRUTALES	Antracnosis Moho gris Mildeo velloso Oidio o cenicilla Roña Bacteriosis Lepra Gota Viruela	Colletotrichum gloeosporoides Botrytis cinerea Plasmophora viticola Erisiphe poly-goni Venturia inaegualis Septoria sp. Taphrina deformans Phytopthora cinnamomi Erwinia, Xantomonas, Pseudomonas, Clavibacter	1.5 L/ha
ORNAMENTALES (Rosas, Claveles, Crisantemo, Gladiolo, etc.)	Moho gris Mildeo velloso Bacteriosis	Botrytis cinerea Peronospora sparsa Erwinia sp. Xanthomonas sp. Pseudomonas sp. Clavibcater sp. Agrobacterium sp.	Bajo recomendación de un Ingeniero Agrónomo







### $\left\langle \begin{array}{c} - & - & - & \\ \hline SOLUDRENCH \end{array} \right\rangle$

**SOLUDRENCH**<sup>®</sup> es un fertilizante mineral eficaz para promover la formación y fortalecimiento de raíces, de igual manera estimula la rápida emergencia de la planta.

#### **ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO**

Nitrógeno Total (N)	63.0 g/L
Fósforo soluble en agua (P2O5)	101.0 g/L
Potasio (K2O)	1.8 g/L
Carbono orgánico oxidable	100.0 g/L
Boro (B)	6.0 g/L
Zinc (Zn)	5.0 g/L
Nucleótidos	2.0 g/L
Auxinas	500 ppm
Citoquininas	1000 ppm
Beta-glucanos	125.0 g/L
Densidad a 20°C (g/ml)	1.19 +/- 0.05
pH en solución al 10%	4.78 +/- 0.05

#### **BENEFICIOS DE USO**



Mayor volumen de raíces.

Mayor masa foliar

Mayor sanidad de raiz, tallo y hojas.

Mayor aprovechamiento de los fertilizantes aplicados.

Mayor número de macollas efectivas.

Mayor activación de los organismos del suelo











CONCENTRADO SOLUBLE USO AGRÍCOLA Registro de Venta ICA No. 6239 A nombre de: Polymers Crop S.A. COMPOSICIÓN GARANTIZADA

CONTENIDO NETO: 1 Litro











**SOLUDRENCH**<sup>®</sup> es un producto diseñado para mejorar y fortalecer el crecimiento del sistema radicular y también para estimular la emergencia de la parte aérea.

Contiene Fósforo soluble que facilita el rápido, vigoroso y sano desarrollo de la raíz.

Favorece la rápida emergencia de la parte aérea de la planta, para que ésta envíe los fotosintatos a la raíz para continuar con su desarrollo.

La acción balanceada de los componentes de **SOLUDRENCH**® suple los principales requerimientos nutricionales necesarios para la producción de raíces, generando gran cantidad de pelos absorbentes que son fundamentales en la capacidad de la planta para absorber nutrientes y agua.

**SOLUDRENCH**<sup>®</sup> contiene Extractos vegetales que son un importante aporte de materia orgánica en la rizosfera de la planta.

**SOLUDRENCH**<sup>®</sup> es un eficaz promotor de la formación y del volumen de raíces con mayor cantidad de pelos absorbentes

Envase de 3.785 litros (galón)

Estimula la formación de un mayor número de macollas efectivas y una rápida emergencia de la parte aérea, con mayor masa foliar.

**SOLUDRENCH**® contiene Nucleótidos, que además de aportar energía, actúan como precursores de Citoquininas acelerando la división y multiplicación celular y también actúan como precursores de Giberelinas favoreciendo la elongación celular.

#### **RECOMENDACIÓN DE USO**

**SOLUDRENCH**<sup>®</sup> Se aplica a la dosis de 1Lt/Ha. Se recomienda un mínimo de 2 aplicaciones.

Es ideal para acompañar las aplicaciones de productos biológicos, puesto que todos sus componentes proporcionan nutrientes a la planta y a los microorganismos dando como resultado un mayor desarrollo en menor tiempo.









# **VIROBAT** ®

**VIROBAT**® es un Fertilizante inductor de resistencia sistémica, promoviendo mecanismos de defensa de la planta frente a **hongos, bacterias y virus**.

#### **ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO**

Nitrógeno Total (N)	60.0 g/L
Calcio (CaO)	60.0 g/L
Magnesio (MgO)	25.0 g/L
Boro (B)	5.0 g/L
Nucleótidos	5.0 g/L
Aminoácidos Libres	30.0 g/L
Beta-glucanos	180.0 g/L
Densidad a 20°C (g/ml)	3.45 +/- 0.05
pH en solución al 10%	1.19 +/- 0.05

#### **BENEFICIOS DE USO**

- » VIROBAT® Interfiere los procesos de infección causados por hongos virus y bacterias, reduciendo la frecuencia y severidad de las infecciones.
- » Aplicado en forma preventiva, protege eficazmente a la planta de hongos, bacterias y virus.
- » Combinado con STARZYME® potencializa las defensas y el metabolismo celular de la planta











VIROBAT

FERTILIZANTE FOLIAR

CONCENTRADO SOLUBLE
USO AGRICOLA

Registro de Venta ICA No. 5461

Anombre de: Polymers Crop S.A.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

ta y aplicación de este fertilizante es recomendat niero Agrónomo, con base en análisis de suelos CONTENIDO NETO: 1 Litro















#### **PRESENTACIONES**

Envase de 250 ml Envase de 1 Litro Envase de 3.785 litros (galón)

#### **MODO DE ACCIÓN**

VIROBAT® es un inductor de resistencia sistémica de amplio espectro, formulado con Betaglucanos, los cuales promueven los diferentes mecanismos de defensa de las plantas frente a Hongos, Virus y Bacterias, con la ventaja que éstos no pueden anular su efecto ya que dichos Betaglucanos son de la misma naturalez de la pared celular del patógeno.

Los mecanismos desencadenados por la aplicación VIROBAT® interfieren los procesos de infección causados por virus, bacterias y hongos patógenos de los vegetales; reduciendo con ello, la frecuencia y la severidad de la infección.

**VIROBAT**® induce la formación de oxidantes fuertes, enzimas proteolíticas y fitoalexinas, las cuales evitan la aparición o la severidad de las enfermedades producidas por hongos virus y bacterias.

Aplicado en forma preventiva, protege eficazmente a la planta de hongos, bacterias y virus mejorando la sanidad, la productividad y la rentabilidad de los cultivos.

VIROBAT® combinado con STARZYME® potencializa las defensas y el metabolismo celular de la planta incrementando sanidad y producción.

Si una planta no dispone, no toma o no metaboliza los elementos que ella necesita, NINGÚN INDUCTOR DE RESISTENCIA TENDRÁ ÉXITO.

#### **RECOMENDACIÓN DE USO**

Las plantas no poseen memoria inmunológica, por tanto VIROBAT® se debe aplicar a una frecuencia máxima de 15 días.

**VIROBAT**<sup>®</sup> se aplica a la dosis de 500cc/Ha o 1Lt/Ha., dependiendo de la edad del cultivo, en intervalos de máximo 15 días.









### **GIBERACID**

#### REGULADOR DE CRECIMIENTO

Hormona estimulante para desarrollo vegetativo.

#### COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Nitrógeno......400g/Kg Ácido Giberélico GA3...... 100g/Kg

Registro Magap: 03391598 Formulación: Polvo Soluble

Olor: Inoloro

Solubilidad: Altamente soluble en agua.

Almacenaje y manipulación: Guárdese en un sitio

limpio, fresco y seco, fuera de la luz directa.

#### **QUÉ ES GIBERACID?**

GIBERACID Es un regulador de crecimiento vegetal a base de Acido Giberelico (GA3), actúa estimulando la división y elongación celular, estimula el enraizamiento, acelera la floración y mejora notablemente la calidad de los frutos.

















### GIBERACID REGULADOR DE CRECIMIENTO



10 Gramos

#### **MODO DE EMPLEO:**

Actúa regulando el crecimiento vegetativo de los brotes de las plantas, a través del alargamiento de las células y multiplicación de las mismas.

Actúa también induciendo la floración, inhibe la caída de flores y por ende indirectamente ayuda a incrementar el número de

frutos.

De acuerdo a la dosis utilizada puede retardar o acelerar la maduración de ciertos frutos sin cambiar la calidad final de este, en especial de aquellos con altos contenidos de azúcares y carbohidratos.

#### **PRESENTACIONES**

Envase de 10 Gramos

#### **INSTRUCCIONES DE USO**

Puede aplicarse en diferentes tipos de cultivos y en cualquier momento que sea necesario, siempre y cuando se cuente con un cultivo bien nutrido y sin stress de ningún tipo, en especial stress hídrico sea por exceso o falta de riego, se sugiere realizar las aplicaciones en compañía de Foliar Gold SL para aumentar la calidad y cantidad de la cosecha, en banano ayuda a reducir el tiempo de corte del racimo.

Dosis: Llenar hasta la mitad el tanque de pulverización, agregar el producto y terminar el llenado, siempre con el sistema de agitación en funcionamiento.

CULTIVO	DOSIS	FRECUENCIA DE APLICACIÓN	EPOCA DE APLICACIÓN
Banano	20 - 30 g/Ha	3 a 4 aplicaciones por año	
Arroz	20 g/Ha	Aplicar al embuche y llenado	Prefloración y floración
Maiz			
Papa	40g/Ha	Aplicar al primer aporque	Prefloración y floración
Frutilla	En 200 L con 50-100 ppm	45 días después del trasplante	Prefloración y floración
Mora			
Clavel	En 10 L con 300ppm	Cuando presente 6 pares de hojas visibles	Prefloración y floración
Tomate	30 g/Ha	2 aplicaciones cada 25 días	Floración
Maracuyá	50 g/Ha	4 aplicaciones, (intervalos semanales)	Antes de la floración,
Naranjilla			llenado de frutas
Tomate de árbol		Cada 3 meses	Floración o brotación
Babaco	En 200 L con 50-100 ppm	con 200L de agua con 25- 50 ppm	
Claudia			
Melón		Cada 3 meses	Floración o brotación
Sandía	En 200 L con 50-100 ppm	con 200 Litros de agua con 25-50ppm	
Pepino			
Fréjol	20 g/Ha	A los 35 días del cultivo	Floración
Cacao	30 g/Ha	Aplicar cada 3 meses	Floración
Piña	40 g /Ha	Aplicar cada 15 días	Floración
Pastos	10 - 20 g/Ha		Después del corte







