

We Revolutionize Bio-Agriculture®

***Nuestros Productos
y Soluciones***
*Our Products
and Solutions*



Reconocimientos y Distintivos

Recognitions and Hallmarks



Premio
Nacional
de Tecnología
e Innovación®
XII Edición



Premio
Nacional
de Tecnología
e Innovación®
XVIII Edición

Certificaciones

Certifications

bpia

Biopesticide Industry Alliance



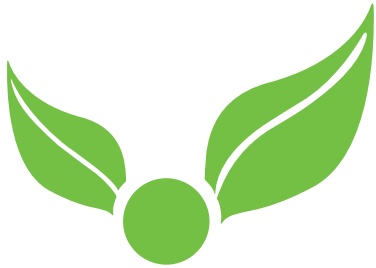
FiBL







bioagricert INPUTS

Índice

Index



	Bioestimulantes / <i>Biostimulants</i>	03
	Biofertilizantes / <i>Biofertilizers</i>	30
	Biocontrol / <i>Biocontrol</i>	36
	Biocoadyuvantes / <i>Bioadjuvants</i>	59



Bioestimulantes / Biostimulants





Bioestimulantes

Nuestros productos bioestimulantes, tienen la propiedad de activar, promover e intensificar reacciones bioquímicas y eventos fisiológicos específicos, relacionados con el crecimiento y desarrollo de las plantas, cuando estas se encuentran expuestas a condiciones ambientales y relaciones bióticas adversas o no ideales, las cuales no permiten a la planta expresarse a su máximo potencial en tiempo, forma, cantidad, velocidad y normalidad en sus eventos y etapas de crecimiento y desarrollo. Procesos tales como iniciación, diferenciación y desarrollo de los órganos de la planta (raíces, tallos, hojas, flores y frutos), para lograr la máxima productividad.

Nuestros bioestimulantes pueden ser de origen natural, (biológicos, botánicos o algunos minerales en especial); en este apartado se agrupan los biofertilizantes, inoculantes biológicos, ácidos orgánicos y hormonas producidos en fermentaciones microbianas, extractos vegetales; así como las sustancias húmicas, compuestos carboxílicos, algas marinas, aminoácidos de origen natural o sintéticos, hormonas vegetales y reguladores de crecimiento del tipo de las auxinas, giberelinas, citocininas, complejos vitamínicos y antioxidantes.

Nuestros bioestimulantes están regularmente enfocados a mejorar y equilibrar las reservas específicas de compuestos y metabolitos orgánicos, que regulan el crecimiento y desarrollo de las plantas, para alcanzar buenos rendimientos y buena calidad de las cosechas.

También son empleados en condiciones específicas de estrés ambiental (daños por viento, salinidad, bajas y altas temperaturas, daños por radiación UV, falta y exceso de agua, fitotoxicidades y para tolerar el ataque de enfermedades en los cultivos).

Algunos de nuestros bioestimulantes son aplicados al suelo y raíz y otros de manera foliar.

Biostimulants

Our biostimulant products, have the ability to activate, promote and develop biochemical reactions and specific qualitative physiological events related to the growth and development of plants when they are exposed to adverse or not ideal environmental conditions and biotic relationships, which do not allow the plant to express their full potential in time, form, amount, speed and normalcy in their events and stages of growth and development.

Processes such as initiation, differentiation and development of plant organs (roots, stems, leaves, flowers and fruits), for maximum productivity.

This products comes from natural origin (biological, botanical or some minerals especially); in this section biofertilizers, biological inoculants, organic acids and hormones produced in microbial fermentations, plant extracts are grouped; just as humic substances, carboxylic compounds, seaweed, amino acids naturally occurring or synthetic, plant hormones and growth regulators the type of auxin, gibberellins, cytokinins, vitamins and antioxidants complex.

Our biostimulants are regularly focused to improve and balance the specific reserves of organic compounds and metabolites that regulate growth and development of plants to achieve good yields and quality of crops.

They are also used in specific environmental stress conditions (wind damage, salinity, low and high temperatures, radiation damage, lack and excess water, chemical injury and to tolerate the attack of diseases in crops).



Bioestimulantes / Biostimulants

05 **Biopromotores de crecimiento y desarrollo** Growth and development biopromotors

- Organiflush Uno
- OrganiFlor Dos
- OrganiGrow Tres
- OrganiMaster Cuatro

09 **Reguladores de crecimiento** Plant growth regulation

- Citoflexx
- Fruit Sizer
- Profixx Zit
- Rizoflexx
- Brixxer 2X Plus

14 **Bioestimulantes foliares** Foliar biostimulants

- KBoron Ca
- Multigreen L
- Greenzinc BMo
- AgroVida
- Aminomax 15

19 **Biomejoradores de suelo** Soil improvers

- Biocharger
- Fulvimaxx Alga +

21 **Bioestimulantes para el cultivo del café** Biostimulants for coffee cultivation

- Coffee Start 1
- Coffee Fol 1
- Floral Point 2
- Metal Fix 2
- Coffee Gro 3
- Coffertil 3
- CoffeeBean Master 4
- Folzit 4



Bioestimulantes / Biostimulants



Fertilizante foliar para prefloración. / Foliar fertilizer for pre-flowering.

INFORMACIÓN GENERAL

Organiflush uno® es un complejo de sustancias orgánicas, que le permiten a la planta una brotación uniforme, con elementos que refuerzan la actividad hormonal, además de proveer energía, los aminoácidos mejoran la velocidad de las reacciones bioquímicas de la planta, evitando que se modifique el proceso por condiciones adversas del medio ambiente. La aplicación de **Organiflush uno**®, mantiene y apoya el estímulo de la brotación con mayor fuerza, incrementando los niveles hormonales y nutricionales en esa etapa fenológica. Los micronutrientes son derivados de sulfato de zinc y octaborato de sodio.

BENEFICIOS

- Promueve una brotación uniforme.
- Acelera las reacciones bioquímicas de la planta.

CULTIVOS	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN
Café	4 L/ha	Aplicar en la etapa de prefloración.
Hortalizas	2 - 4 L/ha	Aplicar 2 L/ha en brotación de yemas y vigor en plantas juveniles y 4 L/ha entre cortes.
Frutales	4 L/ha	Aplicar en la brotación.
Granos	2 L/ha	Para maíz y sorgo en etapa de 4 hojas con collar abierto y en el macollamiento en trigo y cebada.

GENERAL INFORMATION

Organiflush uno® is a complex of organic substances, which allow the plant a uniform budding, with elements that reinforce the hormonal activity, in addition to providing energy, amino acids improve the speed of biochemical reactions of the plant, preventing it from being modified the process due to adverse environmental conditions. The application of **Organiflush uno**® maintains and supports the stimulation of budding with greater force, increasing the hormonal and nutritional levels in that phenological stage. Micronutrients are derived from zinc sulfate and sodium octaborate.

BENEFITS

- Promotes a uniform budding.
- It accelerates the biochemical reactions of the plant.

CROPS	DOSE	FREQUENCY
Coffee	1.62 L/acre	Apply in the prefloration stage
Vegetables in general	0.810 - 1.62 L/acre	Apply 0.810 L/acre in sprouting buds and vigor in juvenile plants and 1.62 L/acre between cuts.
Fruit trees	1.62 L/acre	Apply on sprouting.
Grains	0.810 L/acre	For maize and sorghum in 4 leaf stage with open collar and at tillering in wheat and barley.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA % (P/V)

Nitrógeno total	0.87%
Calcio	1.18%
Zinc	3.00%
Boro	2.00%
Aminoácidos totales	1.75%
Acidos grasos	800 ppm
Carbohidratos	0.50%
Antioxidantes	7500 ppm
Extractos de origen vegetal	17.52%
Acondicionadores y diluyentes	72.35%

GUARANTEED ANALYSIS % (W/V)

Nitrogen total	0.87%
Calcium	1.18%
Zinc	3.00%
Boron	2.00%
Total aminoacids	1.75%
Fatty acids	800 ppm
Carbohydrates	0.50%
Antioxidants	7500 ppm
Plant extracts	17.52%
Conditioners and inerts	72.35%



FiBL



Bioestimulantes / Biostimulants



Fertilizante foliar para amarre y cuajado de frutos. / Foliar fertilizer for fruit set.

INFORMACIÓN GENERAL

Organiflor dos® es una fuente de extractos hormonales, con vitaminas y antioxidantes de origen natural. Las plantas en el proceso de floración, demandan concentraciones hormonales y nutricionales abundantes y específicas, las cuales le permitan a la planta expresar al máximo una floración abundante y uniforme. **Organiflor dos**®, por su diseño asegura el abastecimiento de la demanda complementando los niveles de esos compuestos y nutrientes necesarios para favorecer una mayor expresión del proceso. Los micronutrientes son derivados de sulfato ferroso, sulfato de manganeso, sulfato de cobre y octaborato de sodio.

BENEFICIOS

- Promueve una floración abundante y uniforme.
- Activa el metabolismo de la planta en las etapas de floración.

CULTIVOS	DOSIS	MOMENTOS DE APLICACIÓN
Café	4 L/ha	Aplicar en la etapa de plena floración.
Hortalizas	4 L/haA	marre y cuajado de la floración.
Frutales	4 L/ha	Antes de abrir la flor o inmediatamente a caída de pétalos
Granos	2 L/ha	Para maíz y sorgo en la 6ª hoja y en el embuche para trigo y cebada.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

%(P/V)

Nitrógeno	1.01%
Fósforo	1.00%
Potasio	2.00%
Magnesio	5000 ppm
Calcio	1.04%
Zinc	3.00%
Fierro	5000 ppm
Manganeso	5000 ppm
Cobre	1500 ppm
Boro	2.00%
Complejo bioactivo y extractos vegetales	10.46%
Complejo de aminoácidos	2.05%
Acidos grasos omega	3 1000 ppm
Complejo de azúcares	1.00%
Complejo multivitaminico	1.00%
Antioxidantes	900 ppm
Acondicionadores y diluyentes	73.60%

GENERAL INFORMATION

Organiflor dos® is a source of hormonal extracts, with vitamins and antioxidants of natural origin. The plants in the flowering process, demand abundant and specific hormonal and nutritional concentrations, which allow the plant to express to the maximum an abundant and uniform flowering. **Organiflor dos**® by its design ensures the supply of the demand complementing the levels of those compounds and nutrients necessary to favor a greater expression of the process. Micronutrients are derived from ferrous sulphate, manganese sulphate, copper sulphate and sodium octaborate.

BENEFITS

- Promotes an abundant and uniform flowering.
- It activates the metabolism of the plant in the stages of flowering.

CROPS	DOSE	RECOMMENDATIONS
Coffee	1.62 L/acre	Apply in full bloom stage.
Vegetables in general	1.62 L/acre	Setting and curdling of flowering.
Fruit tree	1.62 L/acre	Before opening the flower or immediately falling petals
Grains	0.810 L/acre	For maize and sorghum in the 6th leaf and In the embouch for wheat and barley.

GUARANTEED ANALYSIS

%(W/V)

Nitrogen	1.01%
Phosphorus	1.00%
Potassium	2.00%
Magnesio	5000 ppm
Calcium	1.04%
Zinc	3.00%
Iron	5000 ppm
Manganes	5000 ppm
Copper	1500 ppm
Boron	2.00%
Bioactive complex and plant extracts	10.46%
Amino acid complex	2.05%
Omega 3 fatty acids	1000 ppm
Complex of sugars	1.00%
Multivitamin Complex	1.00%
Antioxidantes	900 ppm
Conditioners and inerts	73.60%





Bioestimulantes / Biostimulants



Fertilizante foliar para crecimiento inicial del fruto. / Foliar fertilizer for initial fruit growth.

INFORMACIÓN GENERAL

OrganiGrow tres® es un producto de alto desempeño, que cumple funciones de “amarre o cuajado” e inicio de crecimiento y desarrollo del fruto, dado que proporciona un incremento de hormonas naturales y nutrientes, que juegan un rol muy importante en los mencionados estados del crecimiento. La aplicación de **OrganiGrow tres**®, cumple y refuerza el conjunto de procesos desencadenados al inicio del crecimiento de los frutos, asegurando una buena división y diferenciación celular de los mismo. Los micronutrientes son derivados de sulfato de zinc y octaborato de sodio.

BENEFICIOS

- Promueve el “amarre y cuajado”.
- Favorece el inicio de crecimiento de frutillos.

GENERAL INFORMATION

OrganiGrow tres® is a high performance product, which functions as “setting or curdling” and initiation of fruiting and development, since it provides an increase of natural hormones and nutrients, which play a very important role in the mentioned states of growth. The application of **OrganiGrow tres**®, fulfills and reinforces the set of processes triggered at the beginning of the growth of the fruits, ensuring a good division and cell differentiation of the same. Micronutrients are derived from zinc sulfate and sodium octaborate.

BENEFITS

- Promotes the “setting and curd”.
- It favors the onset of fruit growth.

CULTIVOS	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN
Café	4 L/ha	Aplicar en la etapa de crecimiento acelerado de fruto (entre 60 y 90 días después de la plena floración).
Hortalizas	4 L/ha	Crecimiento inicial del fruto.
Frutales	4 L/ha	Cuando los frutos tengan 2.5 cm de crecimiento
Granos	2 L/ha	Para maíz y sorgo cuando tengan 8 hojas y en trigo y cebada en la hoja bandera.

CROPS	DOSE	RECOMMENDATIONS
Coffee	1.62 L/acre	Apply in the stage of accelerated growth of fruit (between 60 and 90 days after full flowering).
Vegetables	1.62 L/acre	Initial growth of fruit.
Fruit trees	1.62 L/acre	When the fruits have 2.5 cm of growth.
Grain	0.810 L/acre	For maize and sorghum when they have 8 leaves and in wheat and barley on the flag leaf.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

%(P/V)

Nitrógeno	0.70%
Potasio	2.00%
Azufre	1.00%
Calcio	400 ppm
Zinc	3.00%
Boro	1.00%
Extractos vegetales bioactivos	7.33%
Complejo aminopeptido-proteico	4300 ppm
Extracto complejo con antioxidantes	1.67%
Cofactores enzimáticos	2000 ppm
Saponinas naturales	1.00%
Acondicionadores y diluyentes	81.63%

GUARANTEED ANALYSIS

%(W/V)

Nitrogen	0.70%
Potassium	2.00%
Sulfur	1.00%
Calcium	400 ppm
Zinc	3.00%
Boron	1.00%
Bioactive plant extracts	7.33%
Aminopeptide-protein complex	4300 ppm
Complex extract with antioxidants	1.67%
Enzyme cofactors	2000 ppm
Natural saponins	1.00%
Conditioners and inerts	81.63%





Bioestimulantes / Biostimulants



Fertilizante foliar para maduración y calidad del fruto.

/ Foliar fertilizer for ripening and fruit quality.

INFORMACIÓN GENERAL

OrganiMaster cuatro[®], apoya y mejora el proceso de maduración del fruto, así como el peso y calidad los cuales pueden verse afectados por cambios en las condiciones climatológicas. La aplicación de **OrganiMaster cuatro**[®], proporciona un ajuste de la actividad fisiológica del fruto, afectando positivamente el tamaño, color y peso, fundamentales para el proceso de la calidad del mismo.

BENEFICIOS

- Promueve una maduración más uniforme del fruto.
- Favorece las propiedades organolépticas del fruto.

CULTIVOS	DOSIS	MOMENTOS DE APLICACIÓN
Café	4 L/ha	Aplicar en la etapa de crecimiento final y maduración del fruto (entre 180 y 200 días después de plena floración).
Hortalizas	4 L/haC	uando el fruto tenga un 90% de su madurez para tamaño y peso.
Frutales	4 L/ha	Aplicar tres semanas antes de su cosecha.
Granos	2 L/ha	Aplicar en grano lechoso-masoso, para el llenado y peso del grano.

GENERAL INFORMATION

OrganiMaster cuatro[®], supports and improves the maturation process of fruit, as well as the weight and quality which can be affected by changes in the climatological conditions. The application of **OrganiMaster cuatro**[®], provides an adjustment of the physiological activity of the fruit, positively affecting the size, color and weight, fundamental for the process of the quality of the same.

BENEFITS

- Promotes a more uniform maturation of the fruit.
- It favors the organoleptic properties of the fruit.

CROPS	DOSE	RECOMMENDATIONS
Coffee	1.62 L/acre	Apply in the stage of final growth and ripening of the fruit (between 180 and 200 days after full bloom).
Vegetables in general	1.62 L/acre	When the fruit has 90% of its maturity for size and weight.
Fruit tree	1.62 L/acre	Apply three weeks before harvest.
Grains	0.810 L/acre	Apply in milky-milky grain, for filling and weight of the grain.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA	%(P/V)
Potasio	2.00%
Azufre	1.00%
Calcio	900 ppm
Octaborato de sodio	1.02%
Extractos vegetal bioactivos	7.95%
Azúcares simples	1.50%
Carbohidratos complejos de maduración	2.00%
Hidrosolubles de macarela	5.00%
Acondicionadores y quelatantes orgánicos	16.29%
Diluyentes	63.15%

GUARANTEED ANALYSIS	%(W/V)
Potassium	2.00%
Sulfur	1.00%
Calcium	900 ppm
Sodium octaborate	1.02%
Bioactive plant extracts	7.95%
Simple sugars	1.50%
Complex ripening carbohydrates	2.00%
Water-soluble macaroni	5.00%
Organic conditioners and chelating agent	16.29%
Inerts	63.15%





Bioestimulantes / Biostimulants



Regulador de crecimiento con alto contenido de citocininas.

/ Growth regulator with high content of cytokinin.

INFORMACIÓN GENERAL

Citoflexx® es un regulador de crecimiento con alto contenido de citocininas, enriquecido con nitrógeno y calcio, recomendado para inducir la formación y diferenciación de nuevos tejidos, inhibir la dominancia apical y estimular la brotación lateral en árboles frutales y otros cultivos, así como fomentar la brotación de “semillas” de papa. **Citoflexx**® fomenta la diferenciación, desarrollo y amarre de flores y crecimiento inicial de frutos, promueve la división celular que se refleja en un mayor tamaño, firmeza y calidad de los mismos. **Citoflexx**® retrasa el envejecimiento de las plantas, alargando su vida útil; incremento en el área foliar que se refleja en mayor capacidad fotosintética y sombreado de frutos.

BENEFICIOS

- Induce la formación y diferenciación de nuevos tejidos.
- Inhibe la dominancia apical.
- Estimula la brotación lateral en frutales.
- Fomenta la brotación en papa.
- Alarga la vida útil de los frutos.
- Favorece el “amarre” de flores y el crecimiento inicial de frutos.
- Retrasa el envejecimiento de las plantas.

CULTIVOS	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN
Hortalizas en general	0.5 - 1 L/ha	Etapa de floración y crecimiento inicial de frutos.
Granos y cereales	0.5 - 1 L/ha	En la etapa de amacollamiento y espigue.
Frutales en general	1 - 2 L/ha	Etapa de floración y crecimiento inicial de frutos.
Banano	0.25 - 0.5 L/ha	Dos meses previos a la parición o emergencia de la bellota; hacer de 2 a 3 aplicaciones para la programación de las principales cosechas.
En plántula	Aplicar de 0.25 a 0.50 ml/L de agua.	

*Como antisenescente aplicar de 1 a 2 L/ha cuando el follaje presente un verde alimonado, amarillamiento o necrosis.

GENERAL INFORMATION

Citoflexx® is a growth regulator with a high content of cytokinins, enriched with nitrogen and calcium. It is recommended to induce the formation and differentiation of new tissues, to inhibit apical dominance and stimulate lateral growth in fruit trees and other crops, as well as to encourage sprouting of potatoes “seeds”. **Citoflexx**® promotes differentiation, development and flowers “setting” as well as initial growth of fruits. It promotes cell division which is reflected in a larger fruit size, firmness and quality. **Citoflexx**® delays plant aging, extending its useful life and increasing the leaf area, which is reflected in a greater photosynthetic capacity and shading of fruits.

BENEFITS

- Induces formation and differentiation of new tissues.
- Inhibits apical dominance.
- Stimulates lateral growth of fruits.
- Promotes sprouting in potatoes.
- Extends shelf-life of fruits.
- Favors the “setting” of flowers and fruits early growth.
- Delays aging of plants.

CROPS	DOSE	APPLICATION TIME
Vegetables in general	0.202 - 0.405 L/acre	Flowering stage and early growth of fruit.
Grains and cereals	0.202 - 0.405 L/acre	In the tillering and glean stage.
Fruit trees in general	0.405 - 0.810 L/acre	Flowering stage and early growth of fruit
Banano	0.101 - 0.202 L/acre	Two months prior to cutting or “acorn” emergency, make from 2 to 3 applications for the programming of the main crops.
Seedling	Apply 0.25 to 0.50 ml/L of water	

*As anti-senescent, apply 0.405-0.810 L/acre when the foliage is lemony green, yellowing or necrosis.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA % (P/V)

Citocininas	2500 ppm
Nitrógeno total	6.80%
Calcio	8.32%
Ácidos fúlvicos	8.20%
Agentes quelatantes	5.00%
Extractos vegetales y acondicionadores	16.25%
Diluyentes	55.18%

GUARANTEED ANALYSIS % (W/V)

Cytokinins	2500 ppm
Total nitrogen	6.80%
Calcium	8.32%
Fulvic acid	8.20%
Chelating agents	5.00%
Plant extracts and conditioners	16.25%
Inerts	55.18%



Bioestimulantes / Biostimulants



Regulador de crecimiento de frutos. / Fruit growth regulator.

INFORMACIÓN GENERAL

Fruit Sizer® es un regulador de crecimiento altamente concentrado en citocininas y giberelinas, enriquecido con aminoácidos, potasio, calcio y boro. La mayoría de los frutos se desarrollan en dos etapas principales de crecimiento: La fase de división o multiplicación celular, que sucede en las primeras semanas, luego de la caída de pétalos, como señal de la fecundación. En esta etapa se define el tamaño potencial del fruto y se caracteriza por tener un alto requerimiento de citocininas, aminoácidos esenciales, calcio, boro y molibdeno. La segunda es una fase acelerada de crecimiento después de que los frutos han logrado un tercio de su tamaño potencial y presentan una mayor demanda de giberelinas, nitrógeno, aminoácidos y potasio. Los frutos que producen hueso, pasan por una etapa de desarrollo intermedio donde participan las auxinas en su crecimiento; es recomendable adicionar esta hormona, o bien emplear **Profixx Zit®** que contiene las tres hormonas en balance.

BENEFICIOS

- Mejora el volumen y tamaño de frutos.
- Favorece el aumento de peso en frutos.
- Mejora la calidad organoléptica de los frutos.
- Aumenta la vida de anaquel.
- Posee acción vigorizante en la planta.
- Permite obtener cosechas más uniformes.

CULTIVOS	DOSIS	MOMENTOS DE APLICACIÓN
Hortalizas	250 - 500 ml/ha	En condiciones de bajas temperaturas en invernadero o campo abierto. Aplicar de 0.5-1 L/ha para aumentar tamaño de fruto.
Tomate	125 ml/ha	
Manzano y peral	1 - 2 cc/L de agua	1 a 2 aplicaciones para el aumento y uniformidad de la fruta.
Guayabo	0.5 - 1 cc/L de agua	
Cítricos	1 - 1.5 cc/L de agua	
Papayo	250 ml/ha	Aplicar cada 15 - 21 días para el aumento y uniformidad del tamaño de la fruta
Banano y plátano	0.5 L/ha	Iniciar aplicaciones 2 semanas después de la apertura de brácteas.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

%(P/V)

Complejo de citocininas	2500 ppm
Complejo de giberelinas	2600 ppm
Nitrógeno	8.80%
Potasio	6.30%
Zinc	0.80%
Calcio	4.70%
Complejo de aminoácidos	2.00%
Agentes quelantes y surfactantes	17.00%
Complejo de aminoácidos	59.89%

GENERAL INFORMATION

Fruit Sizer® is a growth regulator highly concentrated in cytokinins and gibberellins, enriched with amino acids, potassium, calcium and boron. Most fruits are developed in two main stages of growth: The first stage is the cellular division or multiplication phase, which happens in the first weeks after the petals fall, as a sign of fertilization. In this stage, the fruit potential size is defined and is characterized by having a high requirement of cytokinins, essential amino acids, calcium, boron and molybdenum. The second stage is a growth spurt after the fruits have reached a third of their potential size and have a higher demand for gibberellin, nitrogen, amino acids and potassium. The fruits that produce bony seeds go through an intermediate development stage where auxins are involved in their growth; we recommend adding this hormone or use **Profixx Zit®** containing the three hormones in balance.

BENEFITS

- Improves the fruit volume and size.
- Promotes weight gain.
- Improves fruits organoleptic quality.
- Increases shelf-life.
- It has an invigorating action on the plant
- It allows more uniform crops.

CROPS	DOSE	APPLICATION TIME
Vegetables	0.100 - 0.200 L/acre	Under low temperature conditions in greenhouse or open field apply from 0.202 to 0.405 L/acre to increase fruit size.
Tomato	0.050 L/acre	
Apple and pear	0.5 - 1 cc/L of water	1 to 2 applications for increase fruit uniformity.
Guava tree	1 - 1.5 cc/L of water	
Citrus	1 - 1.5 cc/L de agua	
Papaya	0.100 L/acre	Apply every 15 - 21 days for increasing fruit size uniformity.
Banana	0.202 L/acre	Start applications 2 weeks after the opening of bracts.

GUARANTEED ANALYSIS

%(W/V)

Cytokinins complex	2500 ppm
Gibberellins complex	2600 ppm
Nitrogen	8.80%
Potassium	6.30%
Zinc	0.80%
Calcium	4.70%
Amino acid complex	2.00%
Chelating agents and surfactants	17.00%
Conditioners and inerts	59.89%



Bioestimulantes / Biostimulants



Promotor de floración y amarre de frutos. / Promoter of flowering and fruit setting.

INFORMACIÓN GENERAL

Profifix Zit® es un producto regulador de crecimiento, el cual presenta un excelente balance de compuestos tipo hormonal como son: Citocininas (kinetina, 6-BPA y TDZ), auxinas (ácido naftoxiacético y 4-CPA) y giberelinas (AG3). Está especialmente diseñado para coadyuvar en la inducción y diferenciación floral y fortalece el vigor y la viabilidad de las estructuras productivas, así como el “cuajado” del fruto, en frutales y hortalizas. El proceso de floración demanda de aminoácidos específicos, de vitaminas, antioxidantes y de todas las hormonas de crecimiento y desarrollo, así como de un alto nivel energético que provee el fósforo y otros compuestos. Los demás nutrientes ligados a la floración en mayor grado son el zinc, cobre, boro, magnesio y molibdeno, los cuales están presentes en esta formulación.

BENEFICIOS

- Mejor polinización y fecundación de flores.
- Reduce el aborto y caída de flores.
- Frutos mejor formados.
- Promueve el “amarre y cuajado de frutos”.

CULTIVOS	DOSIS	RECOMENDACIONES
Hortalizas en general	0.5 - 1 L/ha	Realizar la aplicación en plena floración.
Granos y cereales	0.5 L/ha	Aplicar en etapa de espiguo.
Frutales en general	1 - 2 L/ha	Realizar la aplicación en plena floración.
Banano	0.5 - 1 L/ha	La aplicación debe hacerse cuando la planta tenga 12 hojas verdaderas.

GENERAL INFORMATION

Profifix Zit® is a growth regulator product, which has an excellent balance of hormonelike compounds: cytokinins (kinetin, 6-BPA and TDZ), auxin (naphthoxyacetic acid and 4-CPA) and gibberellins (AG3). It is specially designed to contribute to the flower differentiation and induction as well as to strengthen the vigor and the viability of the productive structures and the setting of the fruits in fruit trees and vegetable production. The flowering process claims for specific amino acids, vitamins, antioxidants and all development and growth hormones, as well as a high energy level that can be provided by phosphorus and other compounds. Other nutrients associated with a greater level of flowering are zinc, copper, boron, magnesium and molybdenum.

BENEFITS

- Better pollination and fertilization of flowers.
- Reduces abortion and fall of flowers.
- Well-formed fruits.
- Promotes the “setting and reaping of fruits”.

CROPS	DOSE	RECOMMENDATIONS
Vegetables in general	0.202 - 0.405 L/acre	At full bloom.
Grains and cereals	0.202 L/acre	At tassel stage.
Fruit trees in general	0.405 - 0.810 L/acre	At full Bloom period.
Bananas	0.202 - 0.405 L/acre	The application should be done when the plant has 12 true leaves.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

%(P/V)

Complejo auxínico	1000 ppm
Complejo citocínico	1000 ppm
Giberelinas	500 ppm
Complejo vitamínico	2500 ppm
Complejo de aminoácidos	2.50%
Folcisteína	2500 ppm
Myo inositol	500 ppm
Fósforo	15.00%
Potasio	5.00%
Magnesio	2.00%
Zinc	5.00%
Azufre	5.00%
Calcio	1.00%
Boro	2.00 %
Cobre	0.50%
Molibdeno	1000 ppm
Agentes quelatantes	6.00%
Acondicionadores y diluyentes	55.10%

GUARANTEED ANALYSIS

%(W/V)

Auxinic complex	1000 ppm
Cytokinins complex	1000 ppm
Gibberellins	500 ppm
Multivitamin complex	2500 ppm
Amino acid complex	2.50%
Folcisteína	2500 ppm
Myo inositol	500 ppm
Phosphorus	15.00%
Potassium	5.00%
Magnesium	2.00%
Zinc	5.00%
Sulfur	5.00%
Calcium	1.00%
Boron	2.00 %
Copper	0.50%
Molybdenum	1000 ppm
Chelating agents	6.00%
Conditioners and inerts	55.10%



Bioestimulantes / Biostimulants



Regulador de crecimiento, promotor del desarrollo radicular.
/ Growth regulator, root growth promoter.

INFORMACIÓN GENERAL

RizoFlexx es un complejo de estimulantes y reguladores diseñado para inducir la formación y desarrollo de raíces absorbentes y secundarias bien formadas y vigorosas, que permitan el crecimiento de plantas más fuertes, bien balanceadas en los órganos que la componen y con mayor capacidad para nutrirse y soportar el estrés ambiental. **RizoFlexx** provee a la planta de un complejo bien equilibrado de auxinas y citocininas para un buen desarrollo de raíces y raicillas, además del engrosamiento de tallos. Está enriquecido con vitaminas, macro y micro nutrientes, extractos y microorganismos que favorecen el crecimiento de raíces y de la planta en general.

BENEFICIOS

- Propicia la formación de nuevas raíces.
- Permite obtener raíces fuertes y bien ramificadas.
- Mejora la absorción y asimilación de nutrientes.
- Favorece un crecimiento equilibrado y vigoroso de la planta.
- Puede ser utilizado en cualquier etapa del cultivo.

CULTIVOS	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN
Plántula	1 - 1.5 ml/L de agua	Después de la 3 ^a hoja verdadera en el agua de riego o tratamiento de plántula previo al trasplante mediante inmersión de charolas en solución preparada.
Hortalizas en general	1 - 2 L/ha	Aplicados en campo al trasplante en el sistema de riego o tópica.
Cultivos en general	1.5 - 2 L/ha	Regeneración de raíces durante el ciclo del cultivo.
Frutales	2 - 3 L/ha	Al inicio del ciclo.
Leguminosas y cereales	600 ml/ha	En aplicación foliar cuando las plantas tengan 4 a 6 hojas verdaderas.
Banano y plátano	1 L/ha	En aplicación en media luna en el hijo, con una frecuencia de aplicaciones de 3 a 4 veces al año.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

%(P/V)

Auxinas	3250 ppm
Zinc	0.76%
Citocininas	50 ppm
Aminoácidos totales	1.20%
Ácidos fúlvicos	3.70%
Extractos vegetales y acondicionadores	60.00%
Diluyentes	34.01%

GENERAL INFORMATION

RizoFlexx is a stimulant and regulator complex designed to induce the formation and development of strong and well-formed secondary and absorbing roots, which will allow for stronger plants, well-balanced in its constituent bodies and with a greater ability for better nutrition and to withstand environmental stress. **RizoFlexx** provides the plant a well-balanced auxins and cytokinins complex for a good development of roots and rootlets and the thickening of stems. It is enriched with vitamins, macro and micro nutrients, extracts and microorganisms that promote root and plant growth in general.

BENEFITS

- Promotes the formation of new roots.
- Allows for strong and well branched roots.
- Improves absorption and assimilation of nutrients.
- Promotes a balanced and vigorous growth of the plant.
- Can be used in any stage of the crop.

CROPS	DOSE	APPLICATION TIME
Seedling production	1 - 1.5ml/L of water	After the 3 rd true leaf or irrigation water treatment prior to transplant seedling trays by dipping in solution prepared.
Vegetables in general	0.405 – 0.810 L/acre	Field transplantation applied in the irrigation system or topically.
Crops in general	0.607 - 0.810 L/acre	Regeneration of roots during the crop cycle.
Fruit trees	0.810 - 1.215 L/acre	At the beginning of the cycle.
Legumes and cereals	0.245 L/acre	Foliar application, 4 to 6 true leaves.
Banana	0.405 L/acre	"Half moon" application on the "offspring", from 3 to 4 applications per year.

GUARANTEED ANALYSIS

%(W/V)

Auxins	3250 ppm
Zinc	0.76%
Cytokinins	50 ppm
Total amino acids	1.20%
Fulvic acids	3.70%
Plant extracts and conditioners	60.00%
Inerts	34.01%



Bioestimulantes / Biostimulants



Madurador y retardante de crecimiento vegetal.
/ Ripener and retardant plant growth.

INFORMACIÓN GENERAL

Brixer 2X Plus® está diseñado para cumplir diferentes funciones en la planta: fortalece los diferentes tejidos y mejora la consistencia de los frutos, así como, incrementar los grados brix y uniformizar la maduración; evitar desordenes por exceso de nitrógeno y evitar plantas débiles por estrés abiótico, especialmente con componentes que retardan el crecimiento y la elongación de tallos logrando con esto una mayor concentración de azúcares y solutos distribuidos en los órganos reproductivos y tallos, favoreciendo un incremento en la producción, tamaño y calidad de los mismos. El producto regula la longitud de tallos entre un 10 y un 20% menos, permitiendo la formación de plantas más compactas, equilibradas y productivas. **Brixer 2X Plus®** debe emplearse en frutales y hortalizas cuando se observe un crecimiento vegetativo excesivo, poca formación y aparición de flores; o bien, cuando se tiene poco amarre de las mismas, causados por excesos de nitrógeno, agua y temperaturas altas.

BENEFICIOS

- Engrosamiento de tallos.
- Mejora la calidad de la caña de azúcar.
- Aumenta la concentración de azúcares en los tallos.
- Induce la maduración de frutos.
- Mejora el color, sabor y tamaño de frutos.
- Permite tener un crecimiento equilibrado de la planta.

GENERAL INFORMATION

Brixer 2X Plus® is specially designed with components that retard the growth and elongation of stems in cotton, cane, papaya, indeterminate tomatoes, etc., thereby achieving a higher concentration of sugars and solutes distributed in the reproductive organs and stems, favoring an increase in their production, size and quality. The product regulates the length of stems between 10 and 20% less, allowing the formation of more compact, balanced and productive plants. **Brixer 2X Plus®** should be used in fruit trees and vegetables when excessive vegetative growth, little formation and appearance of flowers are observed; or, when there is little mooring of them, caused by excesses of nitrogen, water and high temperatures.

BENEFITS

- Thickening of stems.
- Improves the quality of sugar cane.
- Increases the concentration of sugars in the stems.
- Induce the ripening of fruits.
- Improves the color, flavor and size of fruits.
- It allows to have a balanced growth of the plant.

CULTIVOS	DOSES	RECOMENDACIONES
Algodón	1-2 L/ha	2-3 repeticiones a partir de la formación de los primeros cuadros y basados en el vigor de las variedades
Caña de azúcar	0.5-1.0 L/ha	8-10 semanas antes del corte
Hortalizas en general	0.3-1.0 L/ha	En función al exceso de vigor que pretenda regularse
Frutales	1.0 L/ha	4 semanas previas a la cosecha

CROP	DOSE	RECOMMENDATIONS
Cotton	0.405 - 0.810 L/acre	2-3 repetitions from the formation of the first blocks and based on the vigor of the varieties
Sugar cane	0.202 - 0.405 L/acre	8-10 weeks before cutting
Vegetables in general	0.120 - 0.405 L/acre	Depending on the excess of vigor that seeks to regulate
Fruit trees	0.405 L/acre	4 weeks prior to harvest

COMPOSICIÓN GARANTIZADA	%(P/V)
Cloruro de mepiquat	10 000 ppm
Complejo de aminoácidos de origen vegetal y animal	5.00%
Potasio	25.00%
Azufre	6.00%
Boro	2.00%
Myo-inositol	1.00%
Extractos de origen vegetal	42.00%
Ácido fúlvico	2.00%
Acondicionadores y diluyentes	16.00%

GUARANTEED ANALYSIS	%(W/V)
Mepiquat chloride	10,000 ppm
Complex of amino acids of plant and animal origin	5.00%
Potassium	25.00%
Sulfur	6.00%
Boron	2.00%
Myo-inositol	1.00%
Plant extracts	42.00%
Fulvic acid	2.00%
Conditioners and thinners	16.00%



Bioestimulantes / Biostimulants



Fertilizante foliar estimulante de resistencia y calidad.

/ Foliar fertilizer for resistance and quality.

INFORMACIÓN GENERAL

K boron Ca es un bioestimulante que tiene actividad física y bioquímica en la estructura de órganos en la planta y en diferentes reacciones de defensa al estrés biótico. Contiene inductores de resistencia sistémica que permiten mantener activo y funcional el sistema de defensa interno de las plantas. Sus ingredientes están directamente relacionados con los factores de calidad que determinan la consistencia, color, sabor, firmeza, tamaño, dureza protección física y lignificación, cicatrización y sellado de heridas (K, Ca, Cu, S, B, Silicatos y polifenoles entre otros). **K boron Ca** puede emplearse en cualquier etapa de desarrollo, donde se pretenda promover resistencia física al trasplante, al estrés ambiental, balancear el crecimiento en plantas sobre-vigorizadas por excesos de agua, nitrógeno y temperaturas altas, para prevenir el acame en cereales; o cuando las plantas están sujetas a un fuerte ataque de plagas y enfermedades que dañan la parte aérea.

BENEFICIOS

- Favorece la resistencia al estrés ambiental.
- Alta resistencia al daño por plagas.
- Resistencia a hongos y bacterias fitopatógenos.
- Mejor estructura y fortaleza de la planta.
- Mayor tamaño y resistencia en frutos.
- Prolonga vida de anaquel.
- Mejora tamaño color, sabor, firmeza y apariencia general de frutos, hojas, tallos y flores.

GENERAL INFORMATION

K boron Ca is designed to physically strengthen and improve the quality of the aerial organs of the plants. It contains systemic inducers of resistance which help to keep the internal plant defenses active and functional. Its ingredients intervene directly in the factors that determine consistency, color, flavor, firmness, size, durability, physical protection and lignifications, cicatrization and sealing of wounds (K, Ca, Cu, S, B Silicates and polyphenols, among others). **K boron Ca** may be used during any stage of development during which the intent is to make the transplant more resistant physically and to environmental stress, to balance the growth in plants that are over-stimulated due to excess water, Nitrogen or high temperatures, to prevent kernel rot in grains or when the plants have been subjected to a strong pest or disease attack that has damaged the aerial parts of the plant.

BENEFITS

- Promotes resistance to environmental stress.
- High resistance to damage by pests.
- Resistance to fungal and bacterial phytopathogens
- Better plant structure and strength.
- Better resistance and size in fruits.
- Extends shelf-life.
- Improves size, color, taste, firmness and overall appearance of fruits, leaves, stems and flowers.

CULTIVOS	DOSIS	RECOMENDACIONES
Chile, tomate, papa, melón, pepino, sandía, calabacita, brócoli, coliflor, cebolla, arándano, frambuesa, zarzamora, fresa y hortalizas en general	1-2 L/ha	Durante el desarrollo y en mezcla con productos para el control de enfermedades. Realizar de 2 a 3 aplicaciones.
Maíz, sorgo, avena, arroz, trigo y granos y cereales	1.0 L/ha	En la etapa de elongación de tallos o junto con productos para el control de enfermedades
Frutales en general	2.0-4.0 L/ha	Realizar de 2 a 3 aplicaciones
Banano	0.5-1.0 L/ha	En etapas de desarrollo o junto con productos para el control de enfermedades.

CROP	DOSE	RECOMMENDATIONS
Chile, tomato, potato, melon, cucumber, watermelon, summer squash, broccoli, cauliflower, onion, cranberry, raspberry, blackberry, strawberry and vegetables in general.	0.404-0.809 L/acre	During plant development and in conjunction with disease control products. Perform 2 to 3 applications.
Corn, sorghum, oats, rice, wheat and other grains and cereals	0.404 L/acre	During stalk development or in conjunction with disease control products
Fruit trees in general	0.809-1.618 L/acre	Perform 2 to 3 applications
Banana	0.202-0.404 L/acre	During plant development or in conjunction with disease control products.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA	%(P/V)
Potasio	10.00%
Calcio	1100 ppm
Azufre	5.00%
Cobre	2750 ppm
Boro	1.00%
Extractos vegetales y acondicionadores	25.88%
Diluyentes	57.73%

GUARANTEED ANALYSIS	%(W/V)
Potassium	10.00%
Calcium	1100 ppm
Sulfur	5.00%
Copper	2750 ppm
Boron	1.00%
Plant extracts and conditioners	25.88%
Diluents	57.73%





Fertilizante complejo con micronutrientes quelatados.

/ Complex fertilizer with chelated micronutrients.

INFORMACIÓN GENERAL

Multi-green L es un fertilizante con un contenido de microelementos balanceados, enriquecido con carbohidratos, ácidos fúlvicos que en conjunto proveen a las plantas de elementos necesarios para su desarrollo en forma altamente asimilables, lo que se traduce en una rápida respuesta, crecimiento balanceado y armónico. **Multi-green L** está recomendado para su uso en cualquier cultivo y en cualquier etapa que se desee reforzar. Es una excelente opción para cumplir con las demandas de micronutrientes para una óptima producción en frutales como nogal, manzano y guayabo.

BENEFICIOS

- Incrementa el follaje con hojas más verdes y vigorosas.
- Mejora la fotosíntesis.
- Favorece el desarrollo general de las plantas.
- Fomenta la resistencia a enfermedades.

GENERAL INFORMATION

Multi-green L is a fertilizer containing well balanced micro-elements, enriched with growth regulators, amino acids, carbohydrates, chelating agents and fulvic acids, which together provide the necessary elements for plant development in a highly assimilable way, resulting in a quick response and harmonic balanced growth. **Multi-green L** must be applied in intensive vegetative growth stages and to correct magnesium and micronutrients deficiencies. Multi-green L is an excellent choice to meet zinc, iron and manganese demands, necessary for an optimum crop production in fruits such as apples, guavas and walnuts.

BENEFITS

- It increases the foliage with greener leaves and vigorous.
- Improves photosynthesis.
- Promotes the overall development of plants.
- Boosts disease resistance.

CULTIVOS	DOSIS
Hortalizas en general	1 - 2 L/ha
Granos y cereales	1 - 2 L/ha
Frutales en general	3 - 4 L/ha
Banano	1 - 2 L/ha (distribuido en 2 aplicaciones sucesivas a media dosis).
Piña	2 - 3 L/ha

CROPS	DOSE
Vegetables in general	0.405 - 0.810 L/acre
Grains and cereals	0.405 - 0.810 L/acre
Fruit trees in general	1.2 - 1.6 L/acre
Banana	0.405 - 0.810 L/acre (distributed in 2 successive applications of half rates).
Pineapple	0.810 - 1.2 L/acre

COMPOSICIÓN GARANTIZADA % (P/V)

Magnesio	1.50%
Carbohidratos	1.50%
Manganeso	1.50%
Fierro	3.00%
Extracto soluble de pescado	5.00%
Acondicionadores y diluyentes	87.50%

GUARANTEED ANALYSIS % (W/V)

Magnesium	1.50%
Carbohydrates	1.50%
Manganese	1.50%
Iron	3.00%
Soluble fish extract	5.00%
Conditioners and inerts	87.50%



For Organic Use - OMRI.org



Bioestimulantes / Biostimulants



Fertilizante foliar alto en Zn, B, y Mo y aminoácidos.

/ Foliar fertilizer high in Zn, B and Mo and amino acids.

INFORMACIÓN GENERAL

GreenZinc BMo es un fertilizante foliar ideal para estimular floración y favorecer el “amarre” y maduración de frutos, con un alto contenido de zinc, adicionado con nitrógeno, boro y molibdeno, con un balance de aminoácidos y reguladores de crecimiento. La mezcla de nitrógeno con zinc es excelente para fomentar elongación de tallos y hojas. El zinc está ligado también al desarrollo y expansión foliar, favorece una mayor polinización al incrementar la viabilidad del polen y la humedad de la pared del estigma. El boro es requerido en la transportación de azúcares dentro de la planta y tiene influencia sobre la división celular; por lo cual, es necesario en los puntos de nuevo crecimiento para una buena formación de hojas, tallos y frutos y un buen llenado de los granos de polen.

BENEFICIOS

- Mejora la formación y tamaño de las hojas.
- Favorece la fotosíntesis.
- Promueve la formación y amarre de frutos.
- Fomenta el desarrollo de raíces.

CULTIVOS	DOSIS	RECOMENDACIONES
Hortalizas en general	1 - 2 L/ha	Iniciar aplicaciones a la aparición de botones florales de 2 - 3 aplicaciones.
Frutales	2 - 3 L/ha	Realizar aplicación al inicio de floración.
Banano y plátano	0.5 - 1 L/ha	Con una frecuencia de aplicación quincenalmente.
Piña	2 - 3 L/ha	Realizar aplicación en crecimiento vegetativo.
Granos y cereales	1 L/ha	Al inicio de espiga y embuche.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

%(P/V)

Nitrógeno	1.17%
Zinc	12.00%
Boro	2.00%
Aminoácidos	900 ppm
Acondicionadores y Agentes quelatantes	8.00%
Materia orgánica y diluyentes	76.74%

GENERAL INFORMATION

GreenZinc BMo is an ideal foliar fertilizer to stimulate flowering and promote fruit set and ripening, with a high zinc content, added with nitrogen, boron and molybdenum, with a balance of amino acids and growth regulators. The mixture of nitrogen with zinc is excellent for promoting elongation of stems and leaves. Zinc is also linked to foliar development and expansion, it favors greater pollination by increasing the viability of pollen and the humidity of the stigma wall. Boron is required in the transport of sugars within the plant and has an influence on cell division; Therefore, it is necessary in the new growth points for a good formation of leaves, stems and fruits and a good filling of the pollen grains.

BENEFITS

- Improves formation and size of the leaves.
- Promotes photosynthesis
- Promotes the formation and “setting” of fruit.
- Promotes roots development.

CROPS	DOSE	RECOMMENDATIONS
Vegetables in general	0.405 - 0.810 L/acre	Begging applications at the appearance of flower buds 2 - 3 applicatons.
Fruit trees	0.810 - 1.2 L/acre	At the beginning of flowering.
Banano	0.202 - 0.405 L/acre	With a frequency of application fortnightly.
Pineapple	0.810 - 1.2 L/acre	Vegetative growth.
Grains and cereals	0.405 L/acre	At the beginning of tassel stage.

GUARANTEED ANALYSIS

%(W/V)

Nitrogen	1.17%
Zinc	12.00%
Boron	2.00%
Aminoacids	900 ppm
Conditioners and Chelating Agents	8.00%
Organic matter and inerts	76.74%





Bioestimulantes / Biostimulants



Fertilizante foliar enriquecido con potasio y aminoácidos.

/ Foliar fertilizer enriched with potassium and amino acids.

INFORMACIÓN GENERAL

Es un fertilizante foliar rico en potasio, zinc, boro y aminoácidos, diseñado para mejorar el crecimiento, desarrollo y maduración de los frutos. Además, contiene nutrientes esenciales para el desarrollo de las plantas. **AgroVida**® es un suplemento nutricional que permite obtener frutos de mayor tamaño y coloración uniforme, mejora el contenido de azúcares, otorga a las plantas mayor tolerancia a los estreses bióticos y abióticos, además, confiere una mayor resistencia a los frutos en post-cosecha.

BENEFICIOS

- Mejora la polinización y “amarre” de flores.
- Promueve el crecimiento de hojas jóvenes.
- Mayor resistencia al estrés, plagas y enfermedades.
- Beneficia producción y acumulación de azúcares.
- Favorece en firmeza, tamaño, color y apariencia de frutos.

CULTIVOS	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN
Hortalizas en general	1-2 L/ha	En la etapa de crecimiento de frutos, hacer de 2 a 3 aplicaciones.
Granos y cereales	1 L/ha	En la etapa de crecimiento y llenado de grano.
Frutales tropicales	2-3 L/ha	En la etapa de crecimiento de frutos, cada 30 días.
Frutales caducifolios y perennifolios	2-4 L/ha	En la etapa de crecimiento de frutos, hacer de 2 a 3 aplicaciones.
Piña	2-4 L/ha	En la etapa de crecimiento de frutos, hacer 2 aplicaciones.
Banano	0.5-1 L/ha	Hacer de 2 a 3 aplicaciones.

GENERAL INFORMATION

It is a foliar fertilizer rich in potassium, zinc, boron and amino acids, designed to improve the growth, development and ripening of fruits. In addition, it contains essential nutrients for the development of plants. **AgroVida**® is a nutritional supplement that allows to obtain fruits of greater size and uniform color, improves the sugar content, gives the plants greater tolerance to biotic and abiotic stresses, in addition, it confers greater resistance to the fruits in post-harvest.

BENEFITS

- Improves pollination and “tying” of flowers.
- Promotes the growth of young leaves.
- Increased resistance to stress, pests and diseases.
- Benefits sugar production and accumulation.
- Improves fruit firmness, size, color and appearance.

CROPS	DOSE	APPLICATION TIME
Vegetables in general	0.404-0.809 L/acre	In the fruit growth stage, make 2 to 3 applications.
Grains and cereals	0.404 L/acre	At the stage of growth and grain filling.
Tropical fruit	0.809-1.214 L/acre	In the fruit growth stage, every 30 days.
Deciduous and perennial fruit trees	0.809-1.618 L/acre	In the fruit growth stage, make 2 to 3 applications.
Pineapple	0.809-1.618 L/acre	At the stage of fruit growth, make 2 applications.
Banano	0.202-0.404 L/acre	Make 2 to 3 applications.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA % (P/V)

Potasio soluble (K ₂ O)	25.00%
Nitrógeno total	10.00%
Fósforo disponible (P ₂ O ₅)	5.00%
Azufre	2.50%
Zinc	5.00%
Boro	1.00%
Acondicionadores y aminoácidos totales	5.00%
Diluyentes y agentes quelatantes	46.50%

GUARANTEED ANALYSIS % (W/V)

Soluble potassium (K ₂ O)	25.00%
Total nitrogen	10.00%
Available phosphorus (P ₂ O ₅)	5.00%
Sulfur	2.50%
Zinc	5.00%
Boron	1.00%
Conditioners and total amino acids	5.00%
Diluents and chelating agents	46.50%



Bioestimulantes / Biostimulants



Aminoácidos enriquecidos con K, Ca y Zn
/ Amino acids enriched with K, Ca and Zn

INFORMACIÓN GENERAL

Aminomax 15 es un bioestimulante líquido concentrado, formulado a base de 15 aminoácidos. El producto está fortalecido con potasio y boro, así como calcio quelatado, para lograr un mayor aprovechamiento del producto, por las raíces y el follaje de las plantas. El balance de aminoácidos que contiene **Aminomax 15** está diseñado de tal forma que resulta en una porción equilibrada y significativa para el buen desarrollo del cultivo. **Aminomax 15** contiene principalmente los siguientes aminoácidos: prolina y glicina relacionadas con el “amarre” de las flores en algunas especies; cisteína y metionina como aminoácidos azufrados para la integración y enlace de proteínas estructurales; serina, glutamato, fenilamina y triptófano ligados a la resistencia de la planta.

BENEFICIOS

- Promueve el “amarre” de flores.
- Favorece crecimiento, desarrollo y firmeza de frutos.
- Mejora resistencia general de la planta.
- Fomenta una rápida recuperación de las plantas en condiciones adversas y por daño de plagas y enfermedades.
- Favorece rápida recuperación de plantas dañadas por herbicidas y daños físicos o mecánicos.

CULTIVOS	DOSIS
Solanáceas (Chile, tomate, papa)	1-2 L/ha por aplicación.
Cucurbitáceas (Melón, pepino, sandía, calabacita)	1-2 L/ha por aplicación.
Hortalizas en general (brócoli, coliflor, ajo, cebolla, etc.)	1-2 L/ha por aplicación.
Papaya	2 L/ha por aplicación cada 15 días.
Banano y mango	2 L/ha una vez por mes.
Frutales caducifolios ²	L/ha a la brotación y desarrollo inicial.
Maíz, sorgo, avena, arroz, trigo, granos y cereales en general	1-2 L/ha por aplicación, 2 a 3 aplicaciones en el ciclo.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA	%(P/V)
Potasio	10.00%
Calcio	5.00%
Zinc	4.00%
Boro	1.00%
Agentes quelatantes y aminoácidos	15.50%
Acondicionadores y polisacáridos	2.00%
Diluyentes	62.50%

GENERAL INFORMATION

Aminomax 15 is a concentrated liquid biostimulant, formulated with 15 amino acids. The product is fortified with potassium and boron, as well as chelated calcium, to achieve a better use of the product, by the roots and foliage of the plants. The balance of amino acids that **Aminomax 15** contains is designed in such a way that it results in a balanced and significant portion for the good development of the crop. **Aminomax 15** contains mainly the following amino acids: proline and glycine related to the “tie” of flowers in some species; cysteine and methionine as sulfur amino acids for the integration and binding of structural proteins; serine, glutamate, phenylamine and tryptophan linked to plant resistance.

BENEFITS

- Promotes flower “tying”.
- Promotes fruit growth, development and firmness.
- Improves general plant resistance.
- Promotes rapid plant recovery from adverse conditions and pest and disease damage and diseases.
- Promotes rapid recovery of plants damaged by herbicides and physical or mechanical damage.

CROPS	DOSE
Solanaceae (Chile, tomato, potato)	0.404-0.809 L/acre
Cucurbitaceae (melon, cucumber, watermelon, zucchini)	0.404-0.809 L/acre
Vegetables in general (broccoli, cauliflower, garlic, onion, etc.)	0.404-0.809 L/acre
Papaya	0.809 L/acre
Banana and mango	0.809 L/acre
Deciduous fruit trees	0.809 L/acre
Corn, sorghum, oats, rice, wheat, grains and cereals in general	0.404-0.809 L/acre

GUARANTEED ANALYSIS	%(W/V)
Potassium	10.00%
Calcium	5.00%
Zinc	4.00%
Boron	1.00%
Chelating agents and amino acids	15.50%
Conditioners and polysaccharides	2.00%
Diluents	62.50%



Bioestimulantes / Biostimulants



Bioestimulante orgánico. / Organic biostimulant.

INFORMACIÓN GENERAL

Biocharger® es un bioestimulante orgánico líquido formulado a partir de extractos solubles de especies marinas; los cuales proveen un buen nivel de materia orgánica, de compuestos péptido-proteicos, aminoácidos libres, carbohidratos, ácidos grasos, fitonutrientes y cenizas. **Biocharger**® está diseñado para su empleo en todo tipo de cultivos y para ser aplicado, ya sea al suelo o por la vía foliar. **Biocharger**® es un excelente producto para ser empleado como fuente nitrogenada en etapas de crecimiento rápido, crecimiento inicial de frutos, en procesos de fermentación de productos conteniendo microorganismos benéficos, que son empleados como agentes de biocontrol. **Biocharger**® aplicado al suelo favorece la disponibilidad de aniones como fosfatos, nitratos, sulfatos, molibdatos y boratos.

BENEFICIOS

- Favorece la flora microbiana benéfica del suelo.
- Coadyuvante en la absorción de Nitrógeno.
- Aumenta la disponibilidad de Nitrógeno.
- Propicia sanidad y vigor en las raíces.
- Permite una buena relación de compuestos N:C en el suelo.
- Mejora la estructura del suelo para una mayor retención de agua.
- Incrementa los mecanismos de defensa frente a estrés.
- Retrasa la senescencia de la planta.

GENERAL INFORMATION

Biocharger® is a liquid organic biostimulant formulated from soluble extracts of marine species; which provide a good level of organic matter, peptide-protein compounds, free amino acids, carbohydrates, fatty acids, phytonutrients and ash. **Biocharger**® is designed for use in all types of crops and to be applied, either to the soil or by foliar application. **Biocharger**® is an excellent product to be used as a nitrogen source in fermentation processes of products containing beneficial microorganisms, which are used as biocontrol agents. **Biocharger**® applied to the soil favors the availability of anions such as phosphates, nitrates, sulfates, molybdates and borates.

BENEFITS

- It favors the beneficial microbial flora of the soil.
- Helper in the absorption of Nitrogen.
- Increases Nitrogen availability.
- Promotes health and vigor in the roots.
- Allows a good ratio of N: C compounds in the soil.
- Improves the soil structure for greater water retention.
- Increases defense mechanisms against stress.
- Delays the senescence of the plant.

CULTIVOS	DOSIS AL SUELO	DOSIS FOLIAR
Chile, tomate, papa, melón, pepino, sandía, calabacita, brócoli, coliflor, ajo, cebolla, espárrago, arándano, frambuesa, zarzamora, fresa y hortalizas en general	3-5 L/ha, 2-4 aplicaciones	1-2 L/ha, 2-4 aplicaciones
Maíz, sorgo, avena, arroz, trigo, caña de azúcar, granos y cereales	4 L/ha, 2 aplicaciones	
Frutales en general	4-6 L/ha, 2 aplicaciones	3-4 L/ha, 2-3 aplicaciones
Banano	2 L/ha, 3 aplicaciones	

CROPG	ROUND DOSE	FOLIAR DOSE
Pepper, tomato, potato, melon, cucumber, watermelon, zucchini, broccoli, cauliflower, garlic, onion, asparagus, blueberry, raspberry, blackberry, strawberry and vegetables in general	1.2 – 2.0 L/acre; 2-4 applications	0.405 - 0.810 L/acre; 2- 4 applications
Corn, sorghum, oats, rice, wheat, sugar cane, grains and cereals	1.6 L/acre; 2 aplicaciones	
Fruit trees	1.6 – 2.4 L/acre; 2 aplicaciones	1.2 – 1.6 L/acre; 2-3 aplicaciones
Banana	0.810 L/acre; 3 aplicaciones	

COMPOSICIÓN GARANTIZADA	%(P/V)
Extracto soluble de pescado	58.87%
Extracto de <i>Yucca spp.</i>	1259 ppm
Acondicionador y diluyente	41.004%

GUARANTEED ANALYSIS	%(W/V)
Soluble fish extract	58.87%
Extract of <i>Yucca spp.</i>	1259 ppm
Conditioner and thinner	41.004%





Bioestimulantes / Biostimulants

Mejorador orgánico y biológico de suelos. / Organic and biological soil amendments.



INFORMACIÓN GENERAL

Fulvimax Alga+® es un bio-mejorador orgánico de suelos diseñado con un excelente balance de componentes orgánicos carbonatados, nitrogenados y microbiológicos benéficos. **Fulvimax Alga+**® aporta un buen nivel de materia orgánica activa y rápidamente disponible en el rizoplasma, favoreciendo la porosidad, disponibilidad de los nutrientes y capacidad de intercambio catiónico. La flora microbiana benéfica contenida en **Fulvimax Alga+**® es rica en bacterias activas del tipo de los actinomicetos y de hongos benéficos del grupo de los basidiomicetos; los cuales ejercen una excelente presión poblacional de actividad y competencia contra los organismos fitopatógenos. Los extractos de algas marinas contenidos en **Fulvimax Alga+**® aportan flora microbiana benéfica que facilita la disponibilidad y utilización del fósforo, nitrógeno y otros nutrientes a las plantas.

BENEFICIOS

- Ayuda a mantener un equilibrio biológico entre el suelo y raíz.
- Favorece la absorción de nutrimentos.
- Excelente fuente de carbono para el suelo.
- Amplio contenido de aminoácidos, proteínas y enzimas.
- Aporte de hormonas para un mejor desarrollo vegetal.
- Favorece la descompactación de suelos.

CULTIVOS	APLICACIÓN AL SUELO	APLICACIÓN FOLIAR
Hortalizas	4 - 5 L/ha en etapas críticas de desarrollo.	1-2 L/ha
Frutales	4 - 6 L/ha en etapas críticas de desarrollo.	2-3 L/ha
Banano	2 - 4 L/ha cada tres o cuatro meses.	0.5 - 1 L/ha cada 15 días durante la etapa de lluvias.
Ornamentales	2 - 3 L/ha al suelo en el arranque del cultivo y después de la poda.	0.5 L en 100 L de agua, regar cada 15 o 20 días con la disolución.
Granos y cereales	2 L/ha en el primer riego de auxilio y al macollamiento.	
Otros	0.5 L en 100 L de agua para humedecer el suelo (sustrato) para las charolas o cama de los almácigos antes de la siembra.	0.5 L en 100 L de agua, almácigo y vivero, espaciados 15 o 20 días al trasplante, mojar las raíces de las plántulas.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

%(P/V)

Ácidos fúlvicos	14.00%
Extractos ricos en azúcares	6.00%
Extracto de algas marinas	12.00%
Acondicionadores y diluyentes	68.00%

GENERAL INFORMATION

Fulvimax Alga+® is a bio-organic soil amendments with an excellent balance of carbonated, nitrogenous and microbiological beneficial components. **Fulvimax Alga+**® provides a good level of active organic matter readily available in the rhizoplasma, promoting porosity, nutrient availability and cation exchange capacity. The beneficial microbial flora in **Fulvimax Alga+**® is rich in active bacteria of the actinomycetes type and beneficial fungi of the basidiomycetes group; which perform a great population pressure, activity and competition against phytopathogenic organisms. The seaweed extracts contained in **Fulvimax Alga+**® provide beneficial microbial flora which facilitates the availability and use of phosphorus, nitrogen and other nutrients to plants.

BENEFITS

- Helps maintaining a biological balance between soil and root.
- Enhances the absorption of nutrients.
- Excellent source of carbon for the soil.
- Large content of amino acids, proteins and enzymes.
- Hormone contribution for better plant growth.
- Promotes soil decompacting.

CROPS	SOIL RATE APPLICATION	FOLIAR DOSE APPLICATION
Vegetables	1.6 - 2 L/acre during critical stages of development.	0.405 - 0.810 L/acre
Fruit trees	1.6 - 2.4 L/acre during critical stages of development.	0.810 - 1.2 L/acre
Banana	0.810 - 1.6 L/acre	Apply 0.202 - 0.405 L/acre, via foliar every 15 days during rain season.
Ornamental	0.810 - 1.6 L/acre	0.202 ml in 100 L of water every 15 or 20 days.
Grains and cereals	.810 L/acre	
Other crops	0.202 L/acre in 100 L of water. Use to moisten the soil (substrate) for trays or seedbeds before sowing	0.202 L/acre in 100 L of water: Leafs in seedbed and nurseries, spaced between 15 to 20 days to transplant, wetting seedling roots. Soak the tubers, cuttings, rhizomes or seeds during 10 to 15 minutes and planting them while wet.

GUARANTEED ANALYSIS

%(W/W)

Fulvic acid	14.00%
Extracts rich is sugars	6.00%
Marine algae extract	12.00%
Conditioners and inerts	68.00%





Bioestimulantes / Biostimulants



Bioestimulante de brotación del café.

/ Stimulator of sprouting and preflowering development.

INFORMACIÓN GENERAL

CoffeeStart 1[®] es un Bioestimulante que aumenta y amplifica la señal que incide en el mantenimiento y proceso de la diferenciación de yemas florales e incrementa y uniformiza la brotación en las plantas de café. Está enriquecido con nutrientes que juegan un papel fundamental, en la formación de nuevos órganos y crecimiento rápido. Apoyados por activadores fisiológicos, que minimizan los efectos de cualquier tipo de estrés. La aplicación inmediata de **CoffeeStart 1[®]** después de algún estímulo del medio ambiente que induzca la brotación, refuerza el proceso hacia una mayor brotación de yemas en general, impidiendo su latencia y favoreciendo la uniformidad, lo cual repercute en una cosecha y producción más concentrada y precoz.

BENEFICIOS

- Estimula el desarrollo en general de la planta de café.
- Incrementa y uniformiza la brotación.
- Inhibe la latencia en condiciones de estrés.

GENERAL INFORMATION

CoffeeStart 1[®] is a product that increases the hormonal concentration and affects the maintenance of the differentiation of flowering buds and increases and uniformity the sprouting in coffee plants. It is enriched with nutrients that play a fundamental role in the formation of new organs and rapid growth. Supported by physiological activators, which minimize the effects of any type of stress. The immediate application of **CoffeeStart 1[®]** after some stimulation of the environment that induces sprouting, reinforces the process towards a greater sprouting of buds in general, preventing their latency and favoring uniformity, which results in a more concentrated and early harvest and production.

BENEFITS

- Stimulates the general development of the coffee plant.
- Increase and uniform sprouting.
- Inhibits latency under stress conditions.

CULTIVO	DOSIS	RECOMENDACIONES
Café	1 L/ha	Deberá iniciarse la aplicación una vez terminada la poda para el arranque y prefloración de la planta o coincidiendo con la activación del crecimiento y primeras lluvias.

Mezclar con: 1 L/ha de **Coffeefol[®]** más 1 L/ha de **FloralPoint 2[®]**

CROP	DOSE	RECOMMENDATIONS
Coffee	0.405 L/acre	The application should start after the pruning for the start and preflowering of the plant or coinciding with the activation of growth and first rains.

Mix with: 0.405 L/acre of **Coffeefol 1[®]** more 0.405 L/acre of **FloralPoint 2[®]**

COMPOSICIÓN GARANTIZADA	%(P/V)
Nitrógeno	20.00%
Calcio	2.00%
Zinc	4.00%
Boro	4.00%
Acondicionadores bioactivos	0.35%
Polisacáridos	5.00%
Agentes quelatantes	4.00%
Aminoácidos	5.00%
Diluyentes	55.65%

GUARANTEED ANALYSIS	%(W/V)
Nitrogen	20.00 %
Calcium	2.00%
Zinc	4.00%
Boron	4.00%
Bioactive conditioners	0.35%
Polysaccharides	5.00%
Chelating agents	4.00 %
Aminoacids	5.00%
Diyulens	55.65%



Bioestimulantes / Biostimulants



Bioestimulante de la brotación del café.

/ Stimulating sprouting and development in pre-flowering coffee.

INFORMACIÓN GENERAL

Coffeeefol 1® es un Bioestimulante para aplicación foliar rico en compuestos energéticos, macro y micronutrientes los cuales fortalecen los puntos de crecimiento y mantienen la diferenciación de los órganos, tanto de yemas florales como vegetativas, promoviendo un desarrollo más rápido cuando es aplicado en etapas de inicio de la brotación. **Coffeeefol 1®** ayuda y refuerza la división, especialidad de células y órganos nuevos, lo que permite a las plantas de café un rompimiento de yemas más uniforme y definido, con una preparación del crecimiento y desarrollo de la planta, para dar cosechas concentradas y precoces.

BENEFICIOS

- Promueve y refuerza la división de células y órganos de la planta.
- Provoca una brotación uniforme y definida de yemas foliares y florales.
- Induce el crecimiento de granos y cosechas precoces.

CULTIVO	DOSIS	RECOMENDACIONES
Café	1 L/ha	Deberá iniciarse la aplicación una vez terminada la poda para el arranque y prefloración de la planta o coincidiendo con la activación del crecimiento y primeras lluvias.

Mezclar con: 1 L/ha de **CoffeeStar 1®** más 1 L/ha de **FloralPoint 2®**

GENERAL INFORMATION

Coffeeefol 1® is foliar stimulant rich in energy compounds, macro and micronutrients which strengthen the growth points and maintain the differentiation of the organs, both floral and vegetative buds, promoting faster development when applied in the early stages of sprouting. **Coffeeefol 1®** helps and reinforces the division, specialty of new cells and organs, which allows coffee plants a more uniform and defined breakage of buds, which allows a preparation of the growth and development of the plant, for concentrated and early harvesting.

BENEFITS

- Promotes and strengthens the division of cells and organs of the plant.
- Causes a uniform and defined sprouting of leaf and flower buds.
- Induces the growth of grains and early harvests.

CROP	DOSE	RECOMMENDATIONS
Coffee	0.405 L/acre	The application should start after the pruning for the start and preflowering of the plant or coinciding with the activation of growth and first rains.

Mix with: 0.405 L/acre of **CoffeeStar 1®** more 0.405 L/acre of **FloralPoint 2®**

COMPOSICIÓN GARANTIZADA	%(P/V)
Nitrógeno	15.00%
Fósforo	6.00%
Magnesio	1.00%
Calcio	5.00%
Zinc	4.00%
Boro	4.00%
Polipéptidos y proteínas	5.00%
Complejo de azúcares	2.00%
Activadores enzimáticos	2000 ppm
Agentes quelatantes	10.00%
Acondicionadores y diluyentes	47.80%

GUARANTEED ANALYSIS	%(W/V)
Nitrogen	15.00 %
Phosphorus	6.00%
Magnesium	1.00%
Calcium	5.00%
Zinc	4.00%
Boron	4.00%
Polypeptides and proteins	5.00%
Sugar complex	2.00%
Enzyme activators	2000 ppm
Chelating agents	10.00%
Conditioners and diluents	47.80%



Bioestimulantes / Biostimulants



Bioestimulante para amarre de flor en café. / Stimulant for flower mooring in coffee.

INFORMACIÓN GENERAL

FloralPoint 2[®] es un bioestimulante enriquecido con nutrientes que juegan un papel fundamental en el proceso de floración en café. El momento más crítico de las plantas se da en el proceso de reproducción, **FloralPoint 2[®]** proporciona a las plantas un balance nutricional para alcanzar los niveles hormonales que le permitan expresar al máximo el potencial genético, para mantener un equilibrio en la división, diferenciación y alargamiento celular de los nuevos órganos florales y apoyar una fecundación más uniforme.

BENEFICIOS

- Incrementa el nivel hormonal para una máxima expresión genética.
- Asegura un buen balance hormonal.

GENERAL INFORMATION

FloralPoint 2[®] is a hormone complex enriched with nutrients that play a fundamental role in the process of flowering in coffee. The most critical moment of the plants is given in the reproduction process, **FloralPoint 2[®]** provides the plants with a nutritional balance to reach the hormonal levels that allow them to express to the maximum the genetic potential, to maintain a balance in the division, differentiation and cell elongation of the new floral organs and support a more uniform fertilization.

BENEFITS

- Increases the hormonal level for maximum genetic expression.
- Ensures a good hormonal balance.

CULTIVO	DOSIS	RECOMENDACIONES
Café	1 L/ha	Deberá iniciarse la aplicación una vez terminada la poda para el arranque y prefloración de la planta o coincidiendo con la activación del crecimiento y primeras lluvias.

Mezclar con: 1 L/ha de **Coffeefol 1[®]** más 1 L/ha de **CoffeeStar 1[®]**.

CROP	DOSE	RECOMMENDATIONS
Coffee	0.405 L/acre	The application should start after the pruning for the start and preflowering of the plant or coinciding with the activation of growth and first rains.

Mix with: 0.405 L/acre of **Coffeefol 1[®]** more 0.405 L/acre of **CoffeeStar 1[®]**.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA	%(P/V)
Fosforo	4.00%
Calcio	6.00%
Boro	4.00%
Zinc	2.00%
Molibdeno	2000 ppm
Complejo acondicionador bioactivo	1800 ppm
Complejo de prolina-glicina	5.00%
Acondicionadores y extractos vegetales	50.00%
Agentes quelatantes	5.00%
Diluyentes	23.62%

GUARANTEED ANALYSIS	%(W/V)
Phosphorus	4.00%
Calcium	6.00%
Boron	4.00%
Zinc	2.00%
Molybdenum	2000 ppm
Bioactive conditioning complex	1800 ppm
Proline-glycine complex	5.00%
Vegetable conditioners and extracts	50.00%
Chelating agents	5.00%
Dilutents	23.62%



Bioestimulantes / Biostimulants



Bioestimulante del amarre floral en café.
/ Stimulating foliar fertilizer of the floral mooring in coffee.

INFORMACIÓN GENERAL

MetalFix 2[®] es un fertilizante completo, que apoya el arranque y estímulo del amarre floral en café el cual se suma al impacto del complejo hormonal contenido en **Floral Point[®]**, para lograr una buena concentración de todos los nutrientes requeridos en esta etapa específica de desarrollo de la planta. **MetalFix 2[®]** además contiene un complejo multivitamínico, aminoácidos y carbohidratos relacionados con el desarrollo y amarre floral.

BENEFICIOS

- Favorece el “amarre” de flores.
- Estimula un buen desarrollo inicial de fruto.

CULTIVO	DOSIS	RECOMENDACIONES
Café	1 L/ha	Deberá iniciarse la aplicación una vez terminada la poda para el arranque y prefloración de la planta o coincidiendo con la activación del crecimiento y primeras lluvias.

Mezclar con: 1 L/ha de **CoffeeGro 3[®]** más 1 L/ha de **CofFertil 3**.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA	%(P/V)
Nitrógeno	5.00%
Fosforo	5.00%
Potasio	3.00%
Calcio	8.00%
Magnesio	5000 ppm
Azufre	2.00%
Zinc	3.00%
Boro	2.00%
Manganeso	5000 ppm
Molibdeno	1000 ppm
Fierro	5000 ppm
Cobalto	500 ppm
Aminoácidos Totales	5.00%
Carbohidratos Totales	2.00%
Complejo Multi-quelatante	6.00%
Complejo Multivitamínico	5000 ppm
Acondicionadores y diluyentes	56.85%

GENERAL INFORMATION

MetalFix 2[®] is a complete fertilizer, which supports the start and stimulation of the floral mooring in coffee which adds to the impact of the hormonal complex contained in **Floral Point[®]**, to achieve a good concentration of all the nutrients required at this specific stage of plant development. **MetalFix 2[®]** also contains a multivitamin complex, amino acids and carbohydrates related to floral development and mooring.

BENEFITS

- It favors the “tie” of flowers.
- Stimulates a good initial fruit development.

CROP	DOSE	RECOMMENDATIONS
Coffee	0.405 L/acre	The application should start after the pruning for the start and preflowering of the plant or coinciding with the activation of growth and first rains.

Mix with: 0.405 L/acre of **CoffeeGro 3[®]** more 0.405 L/acre of **CofFertil 3**.

GUARANTEED ANALYSIS	%(W/V)
Nitrogen	5.00%
Phosphorus	5.00%
Potassium	3.00%
Calcium	8.00%
Magnesium	5000 ppm
Sulphur	2.00%
Zinc	3.00%
Boron	2.00%
Manganese	5000 ppm
Molybdenum	1000 ppm
Iron	5000 ppm
Cobalt	500 ppm
Total aminoacids	5.00%
Total Carbohydrate	2.00%
Multi-chelating Complex	6.00%
Multivitamin complex	5000 ppm
Conditioners and diluents	56.85%



Bioestimulantes / Biostimulants



Bioestimulante de crecimiento inicial del fruto.

/ Initial and accelerated fruit growth activator.

INFORMACIÓN GENERAL

CoffeeGro 3® bioestimulante que acelera el crecimiento y desarrollo de los frutillos del café a través de una mezcla balanceada de fitohormonas y nutrientes que aseguran la división y crecimiento máximo de las células antes del llenado de los frutos, juega un papel fundamental en el tamaño de la cereza. Los componentes de **CoffeeGro 3**® favorecen la división celular asegurando una buena preparación de tejidos para ser llenados en etapas posteriores del desarrollo del fruto, además, reducen el aborto de frutillos. El complejo hormo-nutricional contenido en el producto favorece un crecimiento uniforme y estructural de frutos, en las etapas iniciales y aceleradas del café.

BENEFICIOS

- Reduce el aborto de frutillos.
- Favorece un desarrollo uniforme de frutillos en etapas iniciales.
- Favorece la división celular.

GENERAL INFORMATION

CoffeeGro 3® plays a fundamental role in the setting and development principle of coffee fruit. The components of **CoffeeGro 3**® promote cell division by ensuring a good tissue preparation to be filled in later stages of fruit development, in addition, reduce the miscarriage of fruit. The hormonal-nutritional complex contained in the product favors a uniform and structural growth of fruits, in the initial and accelerated stages of coffee.

BENEFITS

- Reduces abortion of coffee cherries.
- It favors a uniform development of fruits in the initial stages.
- Promotes cell division.

CULTIVO	DOSIS	RECOMENDACIONES
Café	1 L/ha	Aplicar a los 60-90 días después de la plena floración, para el crecimiento inicial del fruto

Mezclar con: 1 L/ba de CofFertil 3 más 1 L/ba de MetalFix 2®.

CROP	DOSE	RECOMMENDATIONS
Coffee	0.405 L/acre	Apply 60-90 days after full flowering, for initial fruit growth

Mix with: 0.405 L/acre of CofFertil 3 more 0.405 L/acre of MetalFix 2®.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA	%(P/V)
Nitrógeno	5.00%
Potasio	3.00%
Calcio	8.00%
Boro	4.00%
Molibdeno	2000 ppm
Aminoácidos	8.00%
Polisacáridos	2.00%
Complejo bioactivo	1.24%
Acondicionadores y extractos vegetales	27.00%
Diluyentes	41.56%

GUARANTEED ANALYSIS	%(W/V)
Nitrogen	5.00%
Phosphorus	3.00%
Calcium	8.00%
Boron	4.00%
Molybdenum	2000 ppm
Aminoacid	8.00%
Polysaccharides	2.00%
Bioactive complex	1.24%
Vegetable conditioners and extracts	27.00%
Dilutents	41.56%



Bioestimulantes / Biostimulants



Bioestimulante foliar, del crecimiento inicial de fruto.
/ Foliar fertilizer activator of initial fruit growth.

INFORMACIÓN GENERAL

CofFertil 3 bioestimulante diseñado para complementar y regular los niveles de nutrientes necesarios para mantener un crecimiento físico y fisiológico de los órganos reproductivos en las etapas iniciales de desarrollo de fruto. Este complemento foliar permite a la planta asegurar y transportar las reservas de carbohidratos y compuestos fenólicos para un mejor llenado de un fruto con granos que alcancen su máxima expresión en tamaño y calidad.

BENEFICIOS

- Promueve un desarrollo equilibrado en las etapas iniciales de desarrollo de fruto.
- Favorece la máxima expresión genética.

CULTIVO	DOSIS	RECOMENDACIONES
Café	1 L/ha	Aplicar a los 60-90 días después de la plena floración, para el crecimiento inicial del fruto

Mezclar con: 1 L/ha de **CoffeeGro 3**[®] más 1 L/ha de **MetalFix 2**[®].

COMPOSICIÓN GARANTIZADA % (P/V)

Nitrógeno	5.00%
Fosforo	5.00%
Potasio	5.00%
Magnesio	1.00%
Calcio	3.00%
Zinc	3.00%
Boro	4.00%
Complejo polipéptido-proteico	5.00%
Complejo de carbohidratos	3.00%
Ácidos grasos Omega 3	5000 ppm
Acondicionadores y diluyentes	65.50%

GENERAL INFORMATION

CofFertil 3 is designed to complement the nutrient levels needed to maintain physical and physiological growth of the reproductive organs in the initial stages of fruit development. This foliar complement allows the plant to ensure the preparation of a fruit with grains that reach their maximum expression in size and quality.

BENEFITS

- It promotes a balanced development in the initial stages of fruit development.
- It favors the maximum genetic expression.

CROP	DOSE	RECOMMENDATIONS
Coffee	0.405 L/acre	Apply 60-90 days after full flowering, for the initial growth of the fruit

Mix with: 0.405 L/acre of **CoffeeGro 3**[®] more 0.405 L/acre of **MetalFix 2**[®].

GUARANTEED ANALYSIS % (W/V)

Nitrogen	5.00 %
Phosphorus	5.00%
Potassium	5.00%
Magnesium	1.00%
Calcium	3.00%
Zinc	3.00%
Boron	4.00%
Polypeptide-protein complex	5.00%
Complex carbohydrates	3.00%
Omega 3 fatty acids	5000 ppm
Conditioners and diluents	65.50%



Bioestimulantes / Biostimulants



Bioestimulante de maduración de fruto. / Fruit ripening activator.

INFORMACIÓN GENERAL

La mezcla de componentes de **CoffeeBean Master 4[®]**, asegura el máximo crecimiento del grano en su etapa final, así como una mayor uniformidad de la maduración, el beneficio es una cosecha más concentrada y de mayor rendimiento en peso, calidad y tamaño del fruto. **CoffeeBean Master 4[®]**, es una herramienta en producción de café de altura, ya que promueve y ayuda a una maduración más uniforme y abundante al cosechar en el tiempo que fisiológicamente el grano debe ser cosechado, y mejora la reserva de las plantas, para el siguiente ciclo.

BENEFICIOS

- Promueve el crecimiento del grano y una maduración uniforme.
- Cosecha de mayor peso y calidad.
- Mejora la reserva de la planta para el siguiente ciclo.

GENERAL INFORMATION

The mixture of components of **CoffeeBean Master 4[®]**, ensures the maximum growth of the grain, as well as a greater uniformity of maturation, the benefit is a more concentrated harvest and greater yield in weight and quality. The **CoffeeBean Master 4[®]**, which is a tool in the production of tall coffee, promotes and helps to improve a harvest in the time that physiologically the grain should be harvested, and improves the reserve of the plants, for the next cycle.

BENEFITS

- Promotes grain growth and uniform ripening.
- Harvest of greater weight and quality.
- Improves the plant reserve for the next cycle.

CULTIVO	DOSIS	RECOMENDACIONES
Café	1 L/ha	En la etapa de crecimiento final y maduración de fruto (entre 180 y 200 días después de plena floración)

*Mezclar con: 1 L/ha de **FolZit 4[®]** vertiendo primero éste último y agitando vigorosamente.*

CROP	DOSE	RECOMMENDATIONS
Coffee	0.405 L/acre	In the stage of final growth and ripening of fruit (between 180 and 200 days after full flowering)

*Mix with: 0.405 L/acre of **FolZit 4[®]** pouring the latter first and shaking vigorously.*

COMPOSICIÓN GARANTIZADA	%(P/V)
Nitrógeno	10.00%
Fósforo	5.00%
Potasio	15.00%
Boro	4.00%
Extractos vegetales	20.00%
Aminoácidos Totales	5.00%
Acondicionadores bioactivos	8500 ppm
Acondicionadores y diluyentes	40.15%

GUARANTEED ANALYSIS	%(W/V)
Nitrogen	10.00 %
Phosphorus	5.00%
Potassium	15.00%
Boron	4.00%
Vegetable extracts	20.00%
Total Aminoacids	5.00%
Bioactive conditioners	8500 ppm
Conditioners and diluents	40.15%



Bioestimulantes / Biostimulants



Bioestimulante de la maduración del fruto de café.
/ Activator of ripening of coffee fruit.

INFORMACIÓN GENERAL

FolZit 4® es un complejo de carbohidratos, polisacáridos y oligosacáridos, que se integran en el proceso de maduración del grano de café en la planta, reforzado con potasio y boro para un mayor peso y calidad. La aplicación de **FolZit 4®** mejora y estimula el proceso de maduración acompañado de un complemento, que permite reforzar las reservas energéticas en la planta, para el siguiente ciclo floral.

BENEFICIOS

- Favorece la maduración y llenado del fruto.
- Refuerza las reservas energéticas para el próximo ciclo floral.

CULTIVO	DOSIS	RECOMENDACIONES
Café	1 L/ha	En la etapa de crecimiento final y maduración de fruto (entre 180 y 200 días después de plena floración)

Mezclar con: 1 L/ha de **CoffeeBean Master 4®**.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA % (P/V)

Tiosulfato de potasio	10.00%
Octaborato de sodio	10.00%
Complejo carbohidratos simples	20.00%
Complejo de polisacáridos	20.00%
Complejo de oligosacáridos	10.00%
Agentes antioxidantes	2.00%
Complejo activador metabólico	2.00%
Acondicionadores y diluyentes	26.00%

GENERAL INFORMATION

FolZit 4® is a complex of carbohydrates, polysaccharides and oligosaccharides, which are integrated into the process of maturation of the coffee bean in the plant, reinforced with potassium and boron for greater weight and quality. The application of **FolZit 4®** improves and stimulates the maturation process accompanied by a complement, which allows to strengthen the energy reserves in the plant, for the next floral cycle.

BENEFITS

- Favorece la maduración y llenado del fruto.
- Refuerza las reservas energéticas para el próximo ciclo floral.

CROP	DOSE	RECOMMENDATIONS
Coffee	0.405 L/acre	In the stage of final growth and ripening of fruit (between 180 and 200 days after full flowering)

Mix with: 0.405 L/acre of **CoffeeBean Master 4®**.

GUARANTEED ANALYSIS % (W/V)

Potassium thiosulphate	10.00%
Sodium octaborate	10.00%
Simple carbohydrate complex	20.00%
Polysaccharide complex	20.00%
Complex of oligosaccharides	10.00%
Antioxidant agents	2.00%
Metabolic activator complex	2.00%
Conditioners and diluents	26.00%

Biofertilizantes / Biofertilizers



Biofertilizantes

Nuestros productos biofertilizantes elaborados a base de microorganismos benéficos (bacterias y/o hongos) que viven asociados o en simbiosis con las plantas, aportan soluciones eco-amigables para la agricultura moderna, mejorando de manera natural la nutrición y el desarrollo del cultivo a través de diferentes mecanismos, lo que nos permite reducir el uso de fertilizantes químicos. Los biofertilizantes optimizan el proceso de imbibición favoreciendo una rápida germinación y emergencia, estimulan el desarrollo y crecimiento de las plántulas, mejoran la movilización e incrementan la biodisponibilidad de nutrientes en el suelo (N, P, K, S, Mg, Si, Zn, Fe, Cu y Mn) promoviendo su restauración e incrementando su calidad, actúan como coadyuvantes protegiendo las raíces y la base de la planta, disminuyen la presión de patógenos y plagas del suelo y confieren tolerancia a estrés biótico y abiótico.

Biofertilizers

The biofertilizer products developed by GreenCorp are elaborated with beneficial microorganisms (bacteria and fungi) that live in association or symbiosis with the plants, providing eco-friendly solutions for modern agriculture, naturally enhancing crop nutrition and development through diverse mechanisms, allowing the reduction of chemical fertilizer applications. Our biofertilizers confer different benefits to the crops including: optimization of the imbibition process, favoring germination seed rate and seedling emergence, stimulation of plant growth and development, improvement of soil fertility by either mobilizing or increasing nutrient bioavailability (N, P, K, S, Mg, Si, Zn, Fe, Cu and Mn), protection of plant tissues, diminishment of soil-borne pathogens and biotic and abiotic stress tolerance.





Biofertilizantes / Biofertilizers



Bio-regulador orgánico promotor de raíces. / Root-promoting organic bio-regulator.

INFORMACIÓN GENERAL

Raizinn Biol es un promotor biológico de raíces, formulado a base de bacterias rizogénicas, las cuales producen hormonas naturales, sustancias acidificantes y enzimas múltiples que promueven disponibilidad y transformación de nitrógeno y solubilidad fósforo que influyen en general a un crecimiento significativo de raíces sanas, funcionales y con una estructura equilibrada. **Raizinn Biol** garantiza una abundante absorción de nutrientes del suelo y de los fertilizantes aplicados, aumentando el volumen de suelo explorado y la tasa de absorción por unidad de raíz, además sus componentes biológicos incrementan significativamente la resistencia de la planta al ataque de patógenos.

BENEFICIOS

- Promueve la formación y desarrollo equilibrado de raíces en todos los cultivos.
- Favorece la absorción de nutrientes en todo tipo de suelos.
- Forma una película de protección en las raíces.
- Favorece el vigor general de la planta.
- El producto es igual o mejor que los enraizadores químicos líderes en el mercado.

CULTIVO	DOSES	MOMENTO DE APLICACIÓN
Inoculación de semilla	0.5 -1 L/ha	Mojando la semilla
Plántula	2-4 cc/ L de agua	Después de la 3ra hoja verdadera en el agua de riego o tratamiento de plántula previo al trasplante mediante inmersión de charolas en solución preparada
Hortalizas en general	1-2 L/ha	Al trasplante en drench, sistema de riego, o tópica
Cultivos en general	1.5 - 2 L/ha	Regeneración de raíces durante el ciclo del cultivo
Frutales	2 - 3 L/ha	Al inicio del ciclo
Banano y plátano	1.5 - 2 L/ha	En aplicación en media luna en el hijo, con una frecuencia de aplicaciones de 3 a 4 veces al año.

GENERAL INFORMATION

Raizinn Biol is a biological root promoter on the market, which has been exclusively designed in a formulation based on rhizogenic bacteria, which produce natural hormones, acidifying compounds and multiple enzymes that promote availability and transformation of nitrogen and phosphorus solubility that general influences a significant growth of healthy roots, functional and with a balanced structure. **Raizinn Biol** guarantees an abundant absorption of nutrients from the soil and applied fertilizers, increasing the volume of soil explored and the absorption rate per unit of root, in addition its biological components significantly increase the resistance of the plant to attack by pathogens.

BENEFITS

- Promotes the formation and balanced development of roots in all crops.
- Promotes the absorption of nutrients in all types of soil.
- Forms a protective film on the roots.
- Promotes the general vigor of the plant.
- The product is equal to or better than the leading chemical rooters on the market.

CROP	DOSE	RECOMMENDATIONS
Seed inoculation	0.202 - 0.405 L/acre	Wetting the seed
Seedling	2-4 cc/ L of water	After the 3rd true leaf in irrigation water or seedling treatment prior to transplanting by immersing trays in prepared solution
Vegetables in general	0.405 - 0.810 L/acre	When transplanting in drench, irrigation system, or topical
Crops in general	0.607 - 0.810 L/acre	Root regeneration during the crop cycle
Fruit trees	0.810 - 1.2 L/ acre	At the beginning of the cycle
Banana and plantain	0.607 - 0.810 L/ acre	In crescent application on the child, with a frequency of applications of 3 to 4 times a year.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

%(P/V)

<i>Pseudomonas fluorescens</i> (1x10 ⁵ ufc/ml)	33.30%
<i>Azotobacter</i> spp (1x10 ⁵ ufc/ml)	16.60%
<i>Bacillus</i> spp (1x10 ⁵ ufc/ml)	33.30%
Acondicionadores y diluyentes orgánicos	16.80%



GUARANTEED ANALYSIS

%(W/V)

<i>Pseudomonas fluorescens</i> (1x10 ⁵ ufc/ml)	33.30%
<i>Azotobacter</i> spp. (1x10 ⁵ ufc/ml)	16.60%
<i>Bacillus</i> spp (1x10 ⁵ ufc/ml)	33.30%
Organic conditioners and thinners	16.80%



Biofertilizantes / Biofertilizers



Complejo biofertilizante aportador de Nitrógeno.
/ Nitrogen contributing biofertilizer complex.

INFORMACIÓN GENERAL

Azoton AA Plus® es un biofertilizante diseñado para la inoculación de suelo y raíces, a través de cualquier método de aplicación que garantice su destino en la rizósfera del suelo, y puede ser empleado tanto en cultivos extensivos, hortalizas, frutales y ornamentales. **Azoton AA Plus®** contiene en su formulación *Azospirillum* spp y *Azotobacter* spp, dos de las principales bacterias fijadoras de nitrógeno de vida libre, asociadas además de un grupo de bacterias del género *Bacillus*, favoreciendo la fijación de nitrógeno y la disponibilidad de fósforo. **Azoton AA Plus®** estimula el crecimiento y vigor general de la planta, el desarrollo de raíces e induce a la planta a activar sus mecanismos de resistencia contra el ataque de patógenos. La aplicación de **Azoton AA Plus®**, puede llegar a aportar entre 60 y 120 unidades de nitrógeno y de 50 a 50 unidades de fósforo por Ha., dependiendo de la región, condiciones ambientales y el cultivo.

BENEFICIOS

- Estimula el crecimiento y vigor general de la planta.
- Favorece la absorción de nutrientes en todo tipo de suelos.
- Estimula el desarrollo radicular.
- Fija nitrógeno y solubiliza el fósforo en el suelo y fertilizantes.
- Mejora la disponibilidad y absorción de nutrientes por la raíz.
- Favorece la descomposición de la materia orgánica.

CULTIVO	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN
Chile, tomate, papa y hortalizas en general	1-2 L/ha	2 a 3 aplicaciones en el ciclo, con espacio de 30 días entre estas.
Granos, cereales, cultivos industriales y forrajes	1-2 L/ha	1 a 2 aplicaciones, con espacio de 30 días entre estas.
Frutales en general	1-2 L/ha	2 a 3 aplicaciones en el ciclo, con espacio de 30 días entre estas.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

	%(P/V)
<i>Azospirillum</i> spp (1x10 ⁵ ufc/ml)	40.00%
<i>Azotobacter</i> spp (1x10 ⁵ ufc/ml)	40.00%
<i>Bacillus</i> spp (1x10 ⁵ ufc/ml)	10.00%
Acondicionadores y diluyentes orgánicos	10.00%

GENERAL INFORMATION

Azoton AA Plus® is a biofertilizer designed for the inoculation of soil and roots, through any application method that guarantees its destination in the rhizosphere, and can be used in extensive crops, vegetables, fruit trees and ornamentals. **Azoton AA Plus®** contains in its formulation *Azospirillum* spp and *Azotobacter* spp, two of the main free living nitrogen fixing bacteria, associated with a group of bacteria of the *Bacillus* genus, favoring nitrogen fixation and phosphorus availability. **Azoton AA Plus®** stimulates the growth and general vigor of the plant, the development of roots and induces the plant to activate its resistance mechanisms against the attack of pathogens. The application of **Azoton AA Plus®** can provide between 60 and 120 nitrogen units and 40 to 50 phosphorus units per Ha., depending on the region, environmental conditions and the crop.

BENEFITS

- Stimulates the growth and general vigor of the plant.
- It favors the absorption of nutrients in all types of soils.
- Stimulates root development.
- Fixes nitrogen and solubilizes phosphorus in soil and fertilizers.
- Improves the availability and absorption of nutrients by the root.
- Promotes the decomposition of organic matter.

CROP	DOSE	RECOMMENDATIONS
Vegetables in general	0.405-0.810 L/acre	2 to 3 applications per cycle with spaces of 30 days between them.
Grains, cereals and industrial crops	0.405-0.810 L/acre	1 to 2 applications, with spaces of 30 days between them.
Fruit trees	0.405-0.810 L/acre	2 to 3 applications per cycle with spaces of 30 days between them.

GUARANTEED ANALYSIS

	%(W/V)
<i>Azospirillum</i> spp (1x10 ⁵ ufc/ml)	40.00%
<i>Azotobacter</i> spp (1x10 ⁵ ufc/ml)	40.00%
<i>Bacillus</i> spp (1x10 ⁵ ufc/ml)	10.00%
Organic conditioners and thinners	10.00%





Biofertilizantes / Biofertilizers



Complejo microbiano solubilizador y liberador de fósforo en suelos agrícolas.
/ Phosphorus solubilizing and releasing microbial complex in agricultural soils.

INFORMACIÓN GENERAL

Fosfinn Biol es un biofertilizante líquido complejo de última generación, único en el mercado, que contiene hongos benéficos solubilizadores de fosfatos a través de la producción de enzimas fosfatasa y ácidos orgánicos, que permiten una mayor y rápida disponibilidad del fósforo para ser absorbidos por la raíz. El producto trabaja tanto en condiciones de pH alcalinos como ácidos, donde se encuentran formas químicas de fosfatos insolubles o de baja disponibilidad para la raíz. **Fosfinn Biol** es un apoyo a la fertilización fosfatada convencional para hacerla más eficaz y disminuir las dosis regularmente aplicadas por hectárea. **Fosfinn Biol** mejora hasta en un 50% la disponibilidad de fósforo tanto del proveniente de fertilizantes fosfatados, como del que se encuentra insoluble en las reservas del suelo.

BENEFICIOS

- Favorece significativamente la disponibilidad de fósforo para los cultivos.
- Magnifica la utilización y aprovechamiento del fertilizante fosfatado convencional.
- Favorece el enraizamiento, el vigor del tallo y planta, así como la polinización y fecundación de flores.
- Favorece el rendimiento y calidad de cosechas mejorando significativamente las características organolépticas de los frutos.
- Favorece la disponibilidad de elementos como el Ca, Zn y Fe al solubilizar las fuentes de fosfatos del suelo.

CULTIVO	DOSIS	RECOMENDACIONES
Hortalizas	2 L/ha	2 a 3 aplicaciones por ciclo con espacios de 21 a 30 días entre estas.
Frutales	2 L/ha	Aplice al momento de brotación y/o floración y repita 30 días después, ubicando el producto en la zona de goteo donde se encuentra la mayor cantidad de raíces absorbentes.
Granos, cereales y cultivos industriales	1 a 2 L/ha	2 aplicaciones con espacios de 30 días entre estas.

GENERAL INFORMATION

Fosfinn Biol is a state of the art complex liquid biofertilizer, unique in the market, that contains beneficial fungi that solubilize phosphates through the production of phosphatase enzymes and organic acids, which allow greater and faster availability of phosphorus to be absorbed by the root. The product works both in alkaline and acidic pH conditions, where there are chemical forms of insoluble phosphates or of low availability for the root. **Fosfinn Biol** supports conventional phosphate fertilization to make it more efficient and reduce the doses regularly applied per hectare. **Fosfinn Biol** improves the availability of phosphorus by up to 50%, both from phosphate fertilizers and from that found insoluble in soil reserves.

BENEFITS

- Significantly favors the availability of phosphorus for crops.
- Favors of the use conventional phosphate fertilizer.
- Promotes rooting, stem and plant vigor, as well as pollination and fertilization of flowers.
- It favors the yield and quality of crops, significantly improving the organoleptic characteristics of the fruits.
- It favors the availability of elements such as Ca, Zn and Fe by solubilizing the sources of phosphates in the soil.

CROP	DOSE	RECOMMENDATIONS
Vegetables in general	0.810 L/acre	2 to 3 applications per cycle with spaces of 21 to 30 days between them.
Fruit trees	0.810 L/acre	Apply at the time of budding and / or flowering and repeat 30 days, placing the product in the drip zone where the largest number of absorbent roots is found.
Grains, cereals and industrial crops	0.405-0.810 L/ acre	2 applications with spaces of 30 days.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

%(P/V)

Complejo de hongos benéficos solubilizadores de Fósforo (<i>Aspergillus niger</i> 1x10 ⁵ ufc/ml)	30.00%
Acondicionadores y diluyentes orgánicos	70.00%



GUARANTEED ANALYSIS

%(W/V)

Complex of beneficial fungi phosphorus solubilizing (<i>Aspergillus niger</i> 1x10 ⁵ ufc/ml)	30.00%
Organic conditioners and thinners	70.00%



Biofertilizantes / Biofertilizers



**Complejo biofertilizante y biopesticida
para tratamiento de semillas**

BENEFICIOS

- Favorece una rápida germinación y emergencia de plántulas.
- Estimula el crecimiento general de la planta y el desarrollo radicular.
- Solubiliza y mejora la disponibilidad de nutrientes como: N, P, K, Mg, Zn, Fe, Mn, Cu, con el suelo.
- Coadyuva a la protección de la raíces y base de las plantas.
- Disminuye la presión y población de hongos y plagas en suelo.

BENEFITS

- Promotes rapid germination and emergence of seedlings.
- Stimulates overall plant growth and root development.
- Solubilizes and improves the availability of nutrients such as: N, P, K, Mg, Zn, Fe, Mn, Cu, with the soil.
- Contributes to the protection of the roots and base of plants.
- Reduces the pressure and population of fungi and pests in the soil.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

%(P/P)

Complejo de endomicorrizas vesiculares arbusculares (<i>Glomus</i> spp)	20 esporas/g
<i>Azotobacter</i> spp	1x10 ⁵ ufc/g
<i>Azospirillum brasiliensis</i>	1x10 ⁵ ufc/g
<i>Pseudomonas fluorescens</i>	1x10 ⁵ ufc/g
<i>Bacillus</i> spp	1x10 ⁵ ufc/g
<i>Beauveria bassiana</i>	1x10 ⁵ ufc/g
<i>Metarbizium anisopliae</i>	1x10 ⁵ ufc/g
Acondicionadores y vehículo	99.49%



**Complejo biofertilizante y biopesticida
para tratamiento de semillas**

BENEFICIOS

- Favorece la nodulación y la fijación de nitrógeno en especies leguminosas.
- Favorece una rápida germinación y emergencia de plántulas.
- Estimula el crecimiento general de la planta y el desarrollo radicular.
- Solubiliza y mejora la disponibilidad de nutrientes como: N, P, K, Mg, Zn, Fe, Mn, Cu, en el suelo.
- Coadyuva a la protección de las raíces.

BENEFITS

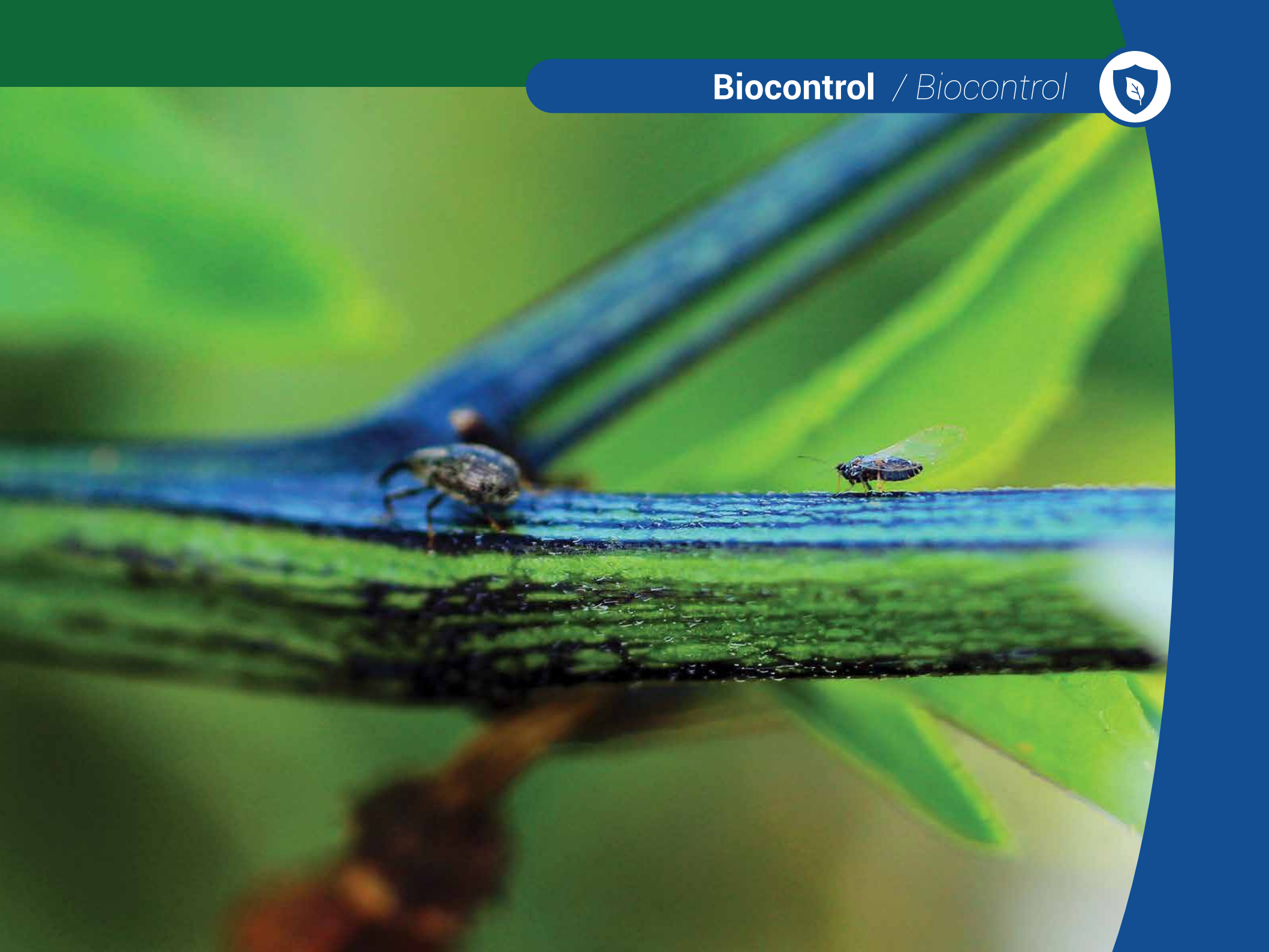
- Promotes nodulation and nitrogen fixation in legume species.
- Promotes rapid germination and emergence of seedlings.
- Stimulates general plant growth and root development.
- Solubilizes and improves the availability of nutrients such as: N, P, K, Mg, Zn, Fe, Mn, Cu, in the soil.
- Contributes to the protection of the roots.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

%(P/P)

<i>Rhizobium</i> spp.	1x10 ⁵ ufc/g
Complejo de endomicorrizas vesiculares arbusculares	20 esporas/g
<i>Azotobacter</i> spp	1x10 ⁵ ufc/g
<i>Azospirillum brasiliensis</i>	1x10 ⁵ ufc/g
<i>Pseudomonas fluorescens</i>	1x10 ⁵ ufc/g
<i>Bacillus</i> spp	1x10 ⁵ ufc/g
Humatos de potasio	40.00%
Sulfato ferroso	10.00%
Arcilla micronizada (vehículo)	49.99%

Biocontrol / *Biocontrol*



Biocontrol

El biocontrol es el aprovechamiento de las herramientas biológicas que la naturaleza provee para el manejo y control de las poblaciones de insectos plaga y patógenos de cultivos. Se basa en el manejo de diversos microorganismos, y metabolitos de extractos de plantas que proveen diversos ingredientes activos con características biocidas.

El éxito del biocontrol radica en la armonía y viabilidad de los componentes de las formulaciones, donde se encuentran microorganismos producto de una ardua selección, además de complejas mezclas de extractos botánicos.

Con el uso de activos de biocontrol se mejoran las propiedades biológicas del suelo, se tienen efectos de parasitismo sobre plagas, se interviene en la supresión de patógenos, ácaros e insectos; se logran efectos de bioestimulación, y se activan rutas metabólicas de la planta asociadas a la defensa al ataque de patógenos y plagas. También se aprovecha el metabolismo secundario, como son complejos enzimáticos, péptidos, toxinas etc. para potencializar el control. Otra ventaja del biocontrol en la planta es la activación de compuestos de respuesta local y sistémica que activan e incrementan la resistencia ante el daño por plagas y enfermedades.

Cada formulación reúne los grupos de metabolitos ideales, desde terpenos, fenoles, compuestos nitrogenado hasta compuestos como eugenol, carvacrol, ácido cinámico etc.

Biocontrol

Bicontrol is the use of biological tools that nature provides for the management and control of populations of insect pests and crop pathogens. It is based on the management of various microorganisms, and metabolites of plant extracts that provide various active ingredients with biocidal characteristics.

The success of biocontrol lies in the harmony and viability of the components of the formulations, where microorganisms are found, the product of an arduous selection, as well as complex mixtures of botanical extracts.

With the use of biocontrol active ingredients, the biological properties of the soil are improved, there are parasitic effects on pests, it intervenes in the suppression of pathogens, mites and insects; biostimulation effects are achieved, and metabolic pathways of the plant associated with defense against attack by pathogens and pests are activated. Secondary metabolism is also used, such as enzyme complexes, peptides, toxins, etc. to potentiate control. Another advantage of biocontrol in the plant is the activation of local and systemic response compounds that activate and increase resistance to damage by pests and diseases.

Each formulation brings together the ideal metabolite groups, from terpenes, phenols, nitrogen compounds to compounds such as eugenol, carvacrol, cinnamic acid etc.





38

Biobactericidas

Biobactericides

- Biobacter O

39

Bioinductores de resistencia

Resistance bioinductors

- Virablock
- Virablock 3G50

41

Bionematicida

Bionematicide

- Nemaxxion Biol

42

Biofumigante

Biofumigant

- Biofumigate Or N

43

Bioacaricida / ovicida

Bioacaricide / ovicidal

- Atzingao
- Akabrown

45

Bioinsecticidas

Bioinsecticides

- Pestil Out
- eBioluzion Plus VO
- Tripz Out
- Entomaxx 5x2
- Larbiol 2x Plus

50

Biofungicidas

Biofungicides

- Trichobiol
- RoyaOut
- Best Ultra F
- Best Ultra S
- BSK100
- Sigatoxx
- Fullkover O
- Fullkover HF



Bactericida inductor de resistencia compuesto a base de productos orgánicos.

/ Bactericide-resistance inducer formulated with organic row materials.

INFORMACIÓN GENERAL

Biobacter O[®] es una formulación orgánica innovadora para la prevención, control e inducción de resistencia a enfermedades causadas por bacterias fitopatógenas en los principales cultivos de importancia comercial. **Biobacter O[®]** tiene un amplio espectro de control y funciona a través de varios modos y mecanismos de acción, incidiendo directamente sobre las bacterias tanto gram positivas como gram negativas; inhibiendo su desarrollo y eliminando su mayor población. Además, **Biobacter O[®]** induce la resistencia sistémica a nivel fisiológico, fortalece los órganos susceptibles al daño, asegura un control efectivo, anula o reduce de manera significativa, la posibilidad de evolución de la resistencia bacteriana, debido a la acción integral del producto. **Biobacter O[®]** es una alternativa más viable y segura que se ofrece en el mercado de los insumos agrícolas para el manejo de problemas bacterianos.

BENEFICIOS

- Amplio espectro de acción bactericida y bacteriostática.
- Induce la resistencia sistémica con acción inmediata.
- Protección duradera local y sistemática.
- Fortalece órganos y favorece la cicatrización.

CULTIVOS	GÉNERO PROBLEMA	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN
Chile, tomate, berenjena y papa	<i>Xanthomonas</i> spp y <i>Clavibacters</i> spp	Curativo: 1 - 1.5 L/ha (foliar) 1 L/ha (al goteo)	Curativo: dos repeticiones al suelo y tres vía foliar.
Pepino, melón, sandía, calabacita y tomatillo	<i>Erwinia</i> spp y <i>Pseudomonas</i> spp	Curativo 1 - 1.5 L/ha	Cada semana, dos repeticiones.
Frijol y garbanzo	<i>Xanthomonas</i> spp y <i>Pseudomonas</i> spp	Curativo 1 - 1.5 L/ha	Una sola aplicación.
Manzano y peral	<i>Erwinia</i> spp	Curativo 1 - 1.5 L/ha	Dos aplicaciones en floración y amarre.
Banano y plátano	<i>Erwinia</i> spp y <i>Ralstonia solanacearum</i> spp	Curativo: 3 - 4 cc/L de agua	Aplicar en un radio de protección de 10 plantas a la redonda de la planta dañada.

* No mezclar con otros bactericidas o cobres durante el programa de tratamiento con este producto.

* Reducir un 25% la fertilización nitrogenada

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

	%(P/V)
Aceites vegetales (Aceite de <i>Lippia graveolens</i> y aceite de ajo)	5.00%
Terpenos (Extracto de <i>Mimosa tenuiflora</i> y Extracto de <i>Larrea tridentata</i>)	1.00%
Ácidos grasos (Lecitina de soya)	2.00%
Estabilizador (Chitosan)	0.50%
Emulsificantes y acidificantes orgánicos	25.00%
Esporas de <i>Bacillus spp</i> (1x10 ⁸ ufc/ml)	28.00%
Acondicionadores y diluyentes	38.50%

GENERAL INFORMATION

Biobacter O[®] is an innovative organic formulation that is effective for the prevention, control and resistance to diseases caused by phytopathogenic bacteria in the main commercially important crops, this being possible due to the action mode of bactericidal, bacteriostatic and resistance inducers. **Biobacter O[®]** acts on phytopathogenic bacteria of the gram-negative (*Erwinia*, *Xanthomonas*, *Ralstonia* and *Pseudomonas*) and grampositive (*Clavibacter* and *Streptomyces*) types. **Biobacter O[®]** is a natural product made from microbiological components (antagonistic bacteria) and botanical extracts from roots, barks, leaves, flowers and seeds of plants that have antibacterial compounds. Because of its complexity, **Biobacter O[®]** does not allow bacteria to develop resistance mechanisms to its ingredients in the short and medium term. It is therefore one of the safest and most viable alternatives for the management of bacterial diseases in plants.

BENEFITS

- It has a broad bactericidal and bacteriostatic spectrum.
- Induces systemic resistance with immediate action.
- It provides local and systemic durable protection.
- Strengthens organs and promotes healing.

CROPS	PROBLEM	DOSE	APPLICATION FREQUENCY
Chile, tomato, eggplant and potatoes	<i>Xanthomonas</i> spp and <i>Clavibacter</i> spp	Curative: 0.405 - 0.607 L/acre (foliar) 0.405 L/acre (drip)	Curative: two replicates the ground and three foliar.
Cucumber, melon, watermelon, squash and tomatillo	<i>Erwinia</i> spp and <i>Pseudomonas</i> spp	Curative: 0.405 to 0.607 L/acre	Each week, two repetitions.
Beans and chickpea	<i>Xanthomonas</i> spp and <i>Pseudomonas</i> spp	Curative: 0.405 to 0.607 L/acre	A single application.
Apple and pear	<i>Erwinia</i> spp	Curative: 0.405 to 0.607 L/acre	Two flowering and setting applications.
Banana	<i>Erwinia</i> spp. and <i>Ralstonia solanacearum</i> spp	Curative: 3 - 4 cc/L of water	Apply within 10 plant protection radius of the damaged plant.

*Do not alternate this product with other bactericides during the treatment program.

* Reduce 25% nitrogen fertilization.

GUARANTEED ANALYSIS

	%(W/V)
Plant oils (<i>Lippia graveolens</i> oil and garlic oil)	5.00%
Terpenes (<i>Mimosa tenuiflora</i> extract and <i>Larrea tridentata</i>)	1.00%
Fatty acids (soy lecithin)	2.00%
Stabilizer (chitosan)	0.50%
Emulsifiers and organic acidifying	25.00%
<i>Bacillus</i> spp. spores (1x10 ⁸ cfu/ml)	28.00%
Conditioners and inerts	38.50%





Biocontrol / Biocontrol



Inductor de resistencia antiviral. / Antiviral resistance-inductor complex.

INFORMACIÓN GENERAL

Virablock® es un producto orgánico inductor de resistencia sistémica y local en las plantas, el cual activa los mecanismos relacionados con la reducción del impacto fisiológico y morfológico causado por agentes virales que les causan daños. **Virablock®** tiene acción contra los virus de mayor impacto en la producción de cultivos de hortalizas y frutas tales como: geminivirus en tomates, virus de la marchitez manchada del tomate (TSWV), virus del mosaico del tabaco (TMV), virus del mosaico del pepino (CMV), virus del mosaico de la calabaza (SqMV), virus de la mancha anular del papayo (PRSV), virus del estrizado del banano (BSV), entre otros.

BENEFICIOS

- Previene y reduce el daño por virus.
- Retrasa la aparición de síntomas por virosis.
- Disminuye significativamente la severidad del daño.
- Reduce la diseminación del virus en la plantación.
- Favorece la continuidad del crecimiento en las plantas.
- Promueve un mejor desarrollo y productividad en presencia de virus y vectores.
- Asegura un mayor rendimiento en condiciones de ataque.

CULTIVOS	DOSIS	RECOMENDACIONES
Hortalizas en general	Foliar con presencia de virus: 0.75 L/ha	Se recomienda realizar 3 aplicaciones cada 7 días.
	Al suelo con presencia de virus: 1 L/ha	Se recomienda realizar 3 aplicaciones a intervalos de 7-8 días. Cinco días después de la primer aplicación al suelo aplicar 0.5 L/ha vía foliar, 2 aplicaciones de 0.750 L/ha en intervalos de 7 a 8 días.
Papayo y banano	0.75-1 L/ha	Realizar 3 aplicaciones sucesivas con espacio de 7-10 días.

*Se recomienda mezclar preferentemente con **K boron Ca** a razón de 1 L/ba.

**Evite su aplicación en lechugas y calabacines, por sobre expresión de reacciones.

GENERAL INFORMATION

Virablock® is an organic product which induces local and systemic resistance in plants; it specifically activates the mechanisms related to the reduction of the physiological and morphological impacts caused by viral agents that cause damage. **Virablock®** acts against the virus which has the greatest impact on the production of fruit and vegetable crops such as: Geminivirus in tomatoes, tomato spotted wilt virus (TSWV), tobacco mosaic virus (TMV), cucumber mosaic virus (CMV), squash mosaic virus (SqMV), papaya ringspot virus (PRSV), banana streak virus (BSV), among others.

BENEFITS

- Prevents and reduces damage by viruses.
- Reduces the amount of damaged plants.
- Delays the appearance of viral symptoms.
- Significantly decreases the severity of damages.
- Reduces the dissemination of the virus in the plantation.
- Stimulates continuous growth in plants.
- Promotes better growth and productivity in the presence of viruses and vectors.
- Ensures better performance under attack conditions.

CROPS	DOSE	RECOMMENDATIONS
Vegetables in general	Foliar with virus presence: 0.303 L/acre	It is recommended 3 applications every 7 days.
	Soil with virus presence: 0.405 L/acre	It is recommended to perform 3 applications at intervals of 7 - 8 days. Five days after the first application to the soil apply 0.202 L/acre foliar, 2 applications of 0.303 L/ha in intervals of 7 to 8 days.
Papaya & banana	0.303 - 0.405 L/acre	Perform 3 successive applications with space of 7-10 days.

* Mixed with **K boron Ca** 0.405 L/acre.

**Avoid its application on lettuce and zucchini, due to over expression of reactions.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

	%(P/V)
Salicilato de potasio	4.00%
Ácido dihidroxibenzoico	2.00%
Ácidos grasos butíricos y Omega 3	3.00%
Aceites vegetales polinsaturados	6.00%
Aceite de orégano silvestre	1.00%
Extractos ricos en metabolitos secundarios de defensa	22.00%
Extractos vegetales con acción antioxidante	5.00%
Extractos vegetales reductores del estrés	16.00%
Aminoácidos esenciales específicos	1.20%
Aminosacáridos y polisacáridos	1.10%
Silicato de calcio y aluminio	3.00%
Complejo de nutrientes vegetales	12.00%
Complejo de hormonas promotoras de crecimiento	5500 ppm
Compuestos emulsificantes	10.00%
Agentes quelantes	4.00%
Acondicionadores y diluyentes	9.15%

GUARANTEED ANALYSIS

	%(W/V)
Potassium salicylate	4.00%
Dihydroxybenzoic acid	2.00%
Butyric fatty acids and Omega 3	3.00%
Polyunsaturated plant oils	6.00%
Wild oregano oil	1.00%
Extracts rich in secondary defense metabolites	22.00%
Antioxidant plant extracts	5.00%
Stress reducers plant extracts	16.00%
Specific essential amino acids	1.20%
Aminosaccharides and polysaccharides	1.10%
Calcium and aluminum silicate	3.00%
Plant nutrients complex	12.00%
Hormones growth promoting complex	5500 ppm
Emulsifying compounds	10.00%
Chelating agents	4.00%
Conditioners and inerts	9.15%



Complejo inductor de resistencia antiviral.

/ Complex inductor antiviral resistance.

INFORMACIÓN GENERAL

Virablock 3G50® es un fórmula de tercera generación y más de 50 ingredientes de origen natural que integran un producto único en su tipo para la defensa de plantas a daños por virus. Existen más de un millar de virus que afectan a las plantas y debido a la capacidad de variación y evolución de esas partículas y la alta variabilidad genética en variedades e híbridos, debido a esto es necesario innovar e integrar componentes que activen los mecanismos de resistencia sistémica adquirida para bloquear con proteínas y compuestos específicos a esas partículas ajenas y dañinas. **Virablock 3G50®** integra una amplia gama de inductores, acondicionadores, sinergistas y potenciadores, derivados de avances científicos y tecnológicos de bioquímica, fisiología y virología vegetal. **Virablock 3G50®** está dirigido al control de virosis cuando ya existen plantas dañadas, para evitar la diseminación y avance de la enfermedad y en plantas con virus pero sin síntomas.

BENEFICIOS

- Previene y reduce el daño por virus.
- Retrasa la aparición de síntomas por virosis.
- Reduce la diseminación del virus en la plantación.
- Promueve un mejor desarrollo y productividad en presencia de virus y vectores.
- Asegura un mayor rendimiento en condiciones de ataque.

CULTIVOS	DOSIS	RECOMENDACIONES
Hortalizas en general	Foliar con presencia de virus: 0.75 L/ha	Se recomienda realizar 3 aplicaciones cada 7 días.
	Al suelo con presencia de virus: 1 L/ha	Se recomienda realizar 3 aplicaciones a intervalos de 7 - 8 días. Cinco días después de la primer aplicación al suelo aplicar 0.5 L/ha vía foliar, 2 aplicaciones de 0.750 L/ha en intervalos de 7 a 8 días.
Papayo y banano	0.75 - 1 L/ha	Realizar 3 aplicaciones sucesivas con espacio de 7-10 días.

GENERAL INFORMATION

Virablock 3G50® is a third-generation formula with over 50 natural ingredients that make up a product unique in its kind used to protect plants from damage by viruses. There are over a thousand viruses that affect plants and due to the ability of these particles to change and evolve as well as the high genetic variability in hybrids and varieties; it is necessary to innovate and integrate components to activate the acquired systemic resistance mechanisms to block these foreign and harmful particles with proteins and specific compounds. **Virablock 3G50®** has a wide range of inducers, conditioners, synergists and enhancers, derived from scientific and technological developments in biochemistry, physiology and plant virology. **Virablock 3G50®** is targeted to virus control when: a) there are already damaged plants, to prevent the spread and progression of the disease and b) in plants with virus but no symptoms.

BENEFITS

- Prevents and reduces damage by viruses.
- Delays the appearance of viral symptoms.
- Reduces the spread of the virus in the plantation.
- Promotes better growth and productivity in the presence of viruses and vectors.
- Ensures better performance under attack conditions.

CROPS	DOSE	RECOMMENDATIONS
Vegetables in general	Foliar with virus presence: 0.303 L/acre	It is recommended 3 applications every 7 days.
	Soil with virus presence: 0.405 L/acre	It is recommended to perform 3 applications at intervals of 7 - 8 days. Five days after the first application to the soil apply 0.202 L/acre foliar, 2 applications of 0.303 L/ha in intervals of 7 to 8 days.
Papaya & banana	0.303 - 0.405 L/acre	Perform 3 successive applications with space of 7-10 days.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

	%(P/V)
Terpenoides	3.00%
Alcaloides	2.00%
Polifenoles	5.00%
Ácidos carboxílicos	10.00%
Antioxidantes	1.00%
Salicilatos de potasio	2.00%
Taninos	1.00%
Citocininas	3000 ppm
Auxinas	2000 ppm
Tiosulfato de calcio	20.00%
Aminoácidos esenciales	5.00%
Polisacáridos totales	5.00%
Vitaminas	5000 ppm
Yoduro de potasio	2.00%
Extractos de algas marinas	20.00%
Metabolitos secundarios de fermentación microbológica	5.00%
Compuestos emulsificantes	6.00%
Acondicionadores y diluyentes	12.00%

** Virablock 3G50® es un producto de última generación y se recomienda su aplicación cuando se tenga presencia de Geminivirus, patógenos mutantes o altamente resistentes.*

** Se recomienda mezclar preferentemente con K boron Ca a razón de 1 L/ha.*

***Evite su aplicación en lechugas y calabacines, por sobre expresión de reacciones.*

** Virablock 3G50® is a product of last generation and recommends its application when you have the presence of Geminiviruses, mutants pathogens or highly resistant.*

** Mixed with K boron Ca 0.405 L/acre.*

***Avoid its application on lettuce and zucchini, due to over expression of reactions.*

GUARANTEED ANALYSIS

	%(W/V)
Terpenoids	3.00%
Alkaloids	2.00%
Polyphenols	5.00%
Carboxylic acids	10.00%
Antioxidants	1.00%
Potassium salicylate	2.00%
Tannins	1.00%
Cytokinins	3000 ppm
Auxin	2000 ppm
Calcium thiosulfate	20.00%
Essential amino acids	5.00%
Total polysaccharides	5.00%
Vitamins	5000 ppm
Potassium iodide	2.00%
Seaweed extracts	20.00%
Secondary metabolites of microbiological fermentation	5.00%
Emulsifying compounds	6.00%
Conditioners and inerts	12.00%



Nematicida biológico de amplio espectro. / Broad spectrum biological nematicide.

INFORMACIÓN GENERAL

Nemaxxion Biol® es un producto microbiológico y orgánico recomendado para el control y manejo de nematodos fitopatógenos que dañan raíces de las plantas. **Nemaxxion Biol**® es un producto innovador, que presenta en su composición una suma de ingredientes de probada acción y eficiencia para el control de estos microorganismos que causan serios problemas al desarrollo de los cultivos, tanto en condiciones de suelos arenosos como arcillosos. **Nemaxxion Biol**® tiene un amplio espectro de acción sobre los principales nematodos fitopatógenos como son: *Meloidogyne incognita*, *Heterodera* spp., *Pratylenchus* spp., *Ditylenchus* spp., *Xiphinema* spp., *Radopholus* spp., entre otros de importancia comercial.

BENEFICIOS

- Amplio espectro de acción sobre nematodos fitoparásitos.
- Posee varios mecanismos de acción.
- Promueve la regeneración y formación de raíces.
- Efectividad en suelos arenosos y arcillosos.
- Mejor recuperación de plantas dañadas.
- Puede ser aplicado en cualquier cultivo.
- Se puede utilizar en todo tipo de riego.

GENERAL INFORMATION

Nemaxxion Biol® is a microbiological organic product recommended for the control of phytopathogenic nematodes that damage plant roots. **Nemaxxion Biol**® is an innovative product; it contains in its composition the right amount of ingredients proven to be efficient for the control of micro organisms that cause serious damage to the development of crops in sandy or clay soils equally. **Nemaxxion Biol**® has a broad spectrum of action against the main phytopathogenic nematodes including: *Meloidogyne incognita*, *Heterodera* spp., *Pratylenchus* spp., *Ditylenchus* spp., *Xiphinema* spp., and *Radopholus* spp., among others commercially important.

BENEFITS

- It has a broad spectrum on plant parasitic nematodes.
- It has several mechanisms of action.
- Promotes regeneration and formation of roots.
- It is effective in sandy and clay soils.
- Enhanced recovery of damaged plants.
- It can be applied on any crops.
- Can be used in all types of irrigation.

PLAGA	DOSIS
Nematodos noduladores y agalladores (<i>Meloidogyne</i> spp. y <i>Radopholus</i> spp.)	Aplicar de 3 - 4 L/ha cada 15 días con tres repeticiones, bajando la dosis de forma paulatina; ejemplo de 4 a 3 y de 3 a 2 L respectivamente.
Nematodos filiformes, endo y ectoparásitos	Aplicar de 2 - 4 L/ha cada 15 días con tres repeticiones, bajando la dosis de forma paulatina; ejemplo de 4 a 3 y de 3 a 2 L respectivamente.

PESTS	DOSE	RECOMMENDATIONS
Root-knot nematodes (<i>Meloidogyne</i> spp. & <i>Radopholus</i> spp.)	1.215 - 1.620 L/acre	Apply every 15 days with 3 repetitions, decreasing the rates gradually; for example: from 4 to 3 and 3 to 2 respectively.
Filiform nematodes, endo and ectoparasites	0.810 - 1.620 L/acre	Apply every 15 days with 3 repetitions, decreasing the rates gradually; example from 4 to 3 and 3 to 2 respectively.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA	%(P/V)
Esporas de <i>Bacillus subtilis</i> (1x10 ⁸ ufc/ml)	40.00%
Conidios de <i>Trichoderma</i> spp. (1x10 ³ ufc/ml)	10.00%
Conidios de <i>Paecilomyces</i> spp. (1x10 ³ ufc/ml)	30.00%
Extracto de <i>Tagetes erecta</i>	5.00%
Acondicionadores orgánicos y diluyentes	15.00%

GUARANTEED ANALYSIS	%(W/V)
<i>Bacillus subtilis</i> spores (1x10 ⁸ cfu/ml)	40.00%
Conidia of <i>Trichoderma</i> spp. (1x10 ³ cfu/ml)	10.00%
Conidia <i>Paecilomyces</i> spp. (1x10 ³ cfu/ml)	30.00%
<i>Tagetes erecta</i> extract	5.00%
Organic conditioners and inerts	15.00%





Biocontrol / Biocontrol



Biofumigante orgánico de suelos agrícolas. / Organic biofumigant for agricultural soils.

INFORMACIÓN GENERAL

Biofumigate Or® N+ es un biofumigante de suelos de origen natural. Sus principales ingredientes y activos proceden de aceites y extractos de un amplio número de plantas y órganos vegetales, los cuales aportan metabolitos secundarios bioactivos de los grupos químicos de los terpenoides, polifenoles, saponinas, ácidos grasos, taninos y glucosinolatos entre otros. La biodiversidad química orgánica de los componentes del producto le confieren un amplio espectro de acción sobre nematodos fitopatógenos de los géneros *Meloidogyne*, *Pratylenchus*, *Xiphinema*, *Radopholus*, *Helicotylenchus*, *Heterodera* y *Tylenchus*, controlando un amplio rango de especies que son fitopatógenas. **Biofumigate Or® N+** controla de igual manera hongos fitopatógenos en el suelo, tales como *Fusarium* spp, *Rhizoctonia* spp, *Pythium* spp, *Phytophthora* spp, *Sclerotinia* spp *Monosporascus* spp, *Phymatotrichum* spp, *Pyrenochaeta* spp. y bacterias fitopatógenas como *Erwinia* spp, *Pectobacterium*, *Ralstonia* y *Pseudomonas*, los cuales dañan las raíces de los cultivos. **Biofumigate Or® N+** tiene la ventaja sobre los fumigantes químicos, en que a diferencia de estos que se aplica el total en un solo evento, este se dosifica y distribuye para su máxima función y aprovechamiento ya sea iniciando aplicaciones en presiembra/preplantación o en la primer semana después del trasplante, con una tercera parte de la dosis y continuando con dos aplicaciones más con la tercera parte de la dosis total a emplear en el ciclo. **Biofumigate Or® N+** no es fitotóxico a las dosis y formas de aplicación recomendadas y representa una alternativa orgánica-sustentable para la sustitución de biocidas como el bromuro de metilo y metam sodio o potasio, entre otros fumigantes de alto riesgo para la salud y el ambiente.

BENEFICIOS

- Sustituye químicos de alto riesgo para el ambiente y la salud.
- Amplio espectro de acción de hongos, nemátodos y bacterias.
- Disminuye plagas del suelo.
- Desfavorece el proceso de germinación de algunas malezas.
- Baja fitotoxicidad al momento en plantación y desarrollo.
- Acción múltiple derivado de activos botánicos y microbiológicos.

CULTIVO	Tomates, chiles, papas, berenjenas, espárragos, ajos, cebollas	Melones, sandías, calabacitas, lechugas, brocoli, coliflor	Fresas, frambuesas, zarzamoras y arándanos
PLAGA	Nematodos, hongos y bacterias		
DOSIS /HA	12- 18 L/ha total en el ciclo		4-6 L/ha/aplicación
FRECUENCIA	<p>Cuando se desea iniciar antes del trasplante o siembra, aplicar a través del sistema de goteo 4-6 L/ha, 7 a 15 días previos a la siembra, empleando un penetrante-dispersante de humedad (Surfixx-R vo) en el riego para una mejor distribución y cobertura en el suelo</p>	<p>En cultivos ya establecidos aplicar 4- 6 L/ha en 3 aplicaciones iniciando en el primer riego después del trasplante y repitiendo cada 15-21 días con dosis iguales</p>	

GENERAL INFORMATION

Biofumigate Or® N+ is a soil biofumigant of natural origin. Its main ingredients and active ingredients come from oils and extracts from a large number of plants and plant organs, which provide bioactive secondary metabolites from the chemical groups of terpenoids, polyphenols, saponins, fatty acids, tannins and glucosinolates, among others. The organic chemical biodiversity of the product components gives it a wide spectrum of action on phytopathogenic nematodes of the genera *Meloidogyne*, *Pratylenchus*, *Xiphinema*, *Radopholus*, *Helicotylenchus*, *Heterodera* and *Tylenchus*, controlling a wide range of species that are phytopathogenic. **Biofumigate Or® N+** also controls phytopathogenic fungi in the soil, such as *Fusarium* spp, *Rhizoctonia* spp, *Pythium* spp, *Phytophthora* spp, *Sclerotinia* spp, *Monosporascus* spp, *Phymatotrichum* spp, *Pyrenochaeta* spp. and phytopathogenic bacteria such as *Erwinia* spp, *Pectobacterium*, *Ralstonia* and *Pseudomonas*, which damage the roots of crops. **Biofumigate Or® N+** has the advantage over chemical fumigants, in that, unlike these, in which the total is applied in a single event, it is dosed and distributed for its maximum function and use, either starting applications in pre-planting/pre-planting or in the first week after the transplant, with a third part of the dose and continuing with two more applications with a third part of the total dose to be used in the cycle. **Biofumigate Or® N+** is not phytotoxic at the recommended doses and forms of application and represents an organic-sustainable alternative to replace biocides such as methyl bromide and metam sodium or potassium, among other high-risk fumigants for health and the environment.

BENEFITS

- It substitutes high risk chemicals for the environment and health.
- Broad spectrum of action of fungi, nematodes and bacteria.
- Reduces soil pests.
- Disfavors the germination process of some weeds.
- Low phytotoxicity at the moment in plantation and development.
- Multiple action derived from botanical and microbiological actives.

CROPS	Tomatoes, Peppers, Potatoes, Eggplants, Asparagus, Garlic, Onions	Melons, watermelons, zucchini, lettuce, broccoli, cauliflower	Strawberries, Raspberries, Blackberries and Blueberries
PEST	Nematodes, fungi and bacteria		
DOSE /ACRE	6-9 L/acre total in the cycle		2-3 L/acre/application
FREQUENCY	<p>When you want to start before transplanting or sowing, apply through the drip system 2-3 L/acre, 7 to 15 days prior to sowing, using a penetrating-dispersant moisture (Surfixx-R vo) in irrigation to better distribution and coverage on the ground</p>	<p>In already established crops, apply 2-3 L/acre in 3 applications starting with the first irrigation after transplanting and repeating every 15-21 days with equal doses.</p>	

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

	%(P/V)
Aceites absolutos y oleorresinas de <i>Syzygium</i> spp, <i>Larrea</i> spp. y <i>Lippia</i> spp	6.75%
Extractos de <i>Larrea</i> spp., <i>Flourensia</i> spp., <i>Carya</i> spp., <i>Tagetes</i> spp., <i>Jatropha</i> spp. y <i>Lippia</i> spp	29.35%
Extractos y aceites de plantas crucíferas	15.60%
Acondicionadores y diluyentes naturales	48.30%

GUARANTEED ANALYSIS

	%(W/W)
Absolute oils and oleoresins of <i>Syzygium</i> spp, <i>Larrea</i> spp. and <i>Lippia</i> spp	6.75%
Extracts of <i>Larrea</i> spp., <i>Flourensia</i> spp., <i>Carya</i> spp., <i>Tagetes</i> spp., <i>Jatropha</i> spp. and <i>Lippia</i> spp	29.35%
Extracts and oils of Cruciferous vegetables	15.60%
Natural conditioners and thinners	48.30%





Biocontrol / Biocontrol



Ovicida-Acaricida de amplio espectro. / Broad spectrum Ovicide-Acaricide.

INFORMACIÓN GENERAL

Atzingao es un acaricida-ovicida de origen botánico diseñado para el control de ácaros fitófagos. En su formulación reúne compuestos con diferentes modos de acción como son saponinas, taninos y terpenoides, entre otros. Estos compuestos actúan en sinergia causando diferentes efectos disuasivos, causan disrupción sexual, inanición, cambios de comportamiento y afectaciones en la cutícula. Los compuestos presentes en la formulación afectan el corion y la membrana vitelina de los huevos, evitan la entrada de oxígeno y el desarrollo embrionario normal del huevo, ocasionando la no eclosión de los mismos. Por otro lado los componentes de **Atzingao** afectan el sistema endocrino y nervioso (central y parasimpático), la transmisión sináptica y causan movimientos involuntarios en los ácaros e insectos. Este innovador producto de origen botánico se constituye en una herramienta indispensable para los programas de manejo de ácaros y plagas chupadoras.

BENEFICIOS

- Ovicida.
- Adulticida.
- Repelente.
- Potencialización de mezclas.
- Manejo de la resistencia.
- Auxiliar en alta presión de plaga y altas temperaturas.
- De bajo impacto en enemigos naturales y polinizadores.
- Inductor de resistencia.

GENERAL INFORMATION

Atzingao is an acaricide-ovicide of botanical origin designed for the control of phytophagous mites. In its formulation it brings together compounds with different modes of action such as saponins, tannins and terpenoids, among others. These compounds act in synergy causing different dissuasive effects, causing sexual disruption, starvation, behavioral changes and cuticle damage. The compounds present in the formulation affect the chorion and the yolk membrane of the eggs, prevent the entry of oxygen and the normal embryonic development of the egg, causing them not to hatch. On the other hand, the components of **Atzingao** affect the endocrine and nervous system (central and parasymphetic), synaptic transmission and cause involuntary movements in mites and insects. This innovative product of botanical origin is an indispensable tool for mite and sucking pest management programs.

BENEFITS

- Ovicide.
- Adulticide.
- Repellent.
- Potentialization of mixtures.
- Resistance management.
- Auxiliary in high plague pressure and high temperatures.
- It does not affect natural enemies and pollinators.
- Resistance inductor.

PLAGA	CULTIVOS	DOSIS
Araña roja (<i>Tetranychus urticae</i>)	Berris (fresa, arándano, zarzamora y frambuesa)	1.0 a 2.0 L/Ha
	Solanáceas (tomate, chile y berenjena)	1.0 a 2.0 L/Ha
	Cucurbitáceas (pepino, calabacita y melón)	1.0 a 2.0 L/Ha
	Frutales (cítricos y manzano)	1.5 a 2.0 L/Ha
	Granos (maíz y sorgo)	1.0 a 2.0 L/Ha
	Ornamentales (rosal y otros)	1.0 a 2.0 L/Ha
Ácaro blanco (<i>Polyphagotarsonemus latus</i>)	Berris (fresa, zarzamora y frambuesa)	1.0 a 2.0 L/Ha
	Solanáceas (tomate, chile y berenjena)	
Ácaro del ciclamen (<i>Phytonemus pallidus</i>)	Fresa	1.0 a 2.0 L/Ha
Ácaro de los brotes (<i>Acalitus vaccinii</i>)	Arándano	1.0 a 2.0 L/Ha
Ácaro del berry rojo (<i>Acalitus essigi</i>)	Zarzamora	1.0 a 2.0 L/Ha
Arador de los cítricos (<i>Phyllocoptura oleivora</i>)	Cítricos	1.5 a 2.0 L/Ha
Ácaro café (<i>Oligonychus punicae</i>)	Aguacate	1.5 a 2.0 L/Ha
Ácaro cristalino (<i>Oligonychus perseae</i>)		

En el caso del cultivo de Arándano durante la etapa de llenado de fruto, no exceder la dosis de producto.

PEST	CROPS	DOSE
Twospotted spider mite (<i>Tetranychus urticae</i>)	Berries (strawberry, blueberry, blackberry and raspberry)	1.0 - 2.0 L/Hec.
	Solanaceae (tomato, chili, eggplant)	1.0 - 2.0 L/Hec.
	Cucurbits (cucumber, zucchini, melon)	1.0 - 2.0 L/Hec.
	Fruit tree (citrus and apple tree)	1.5 - 2.0 L/Hec.
	Grains (corn, sorghum)	1.0 - 2.0 L/Hec.
	Ornamental (rose bush and others)	1.0 - 2.0 L/Hec.
Broad mite (<i>Polyphagotarsonemus latus</i>)	Berries (strawberry, blackberry and raspberry)	1.0 - 2.0 L/Hec.
	Solanaceae (tomato, chili, eggplant)	
Strawberry mite (<i>Phytonemus pallidus</i>)	Strawberry	1.0 - 2.0 L/Hec.
Blueberry bud mite (<i>Acalitus vaccinii</i>)	Blueberry	1.0 - 2.0 L/Hec.
Redberry mite (<i>Acalitus essigi</i>)	Blackberry	1.0 - 2.0 L/Hec.
Citrus rust mite (<i>Phyllocoptura oleivora</i>)	Citrus	1.5 - 2.0 L/Hec.
Avocado brown mite (<i>Oligonychus punicae</i>)	Avocado	1.5 - 2.0 L/Hec.
Crystalline spider (<i>Oligonychus perseae</i>)		

In the case of Blueberry cultivation during the fruit filling stage, do not exceed the product dose.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

%(P/V)

Extractos de Euphorbiaceas	60.00%
Acondicionadores y diluyentes	40.00%



GUARANTEED ANALYSIS

%(W/V)

Euphorbiaceas extracts	60.00%
Conditioners and thinners	40.00%



Biocontrol / Biocontrol

Acaricida orgánico. / Organic miticide.



INFORMACIÓN GENERAL

Akabrown® es un acaricida orgánico de origen botánico diseñado para el control de ácaros. **Akabrown**® reúne en su formulación diferentes mecanismos de acción, repelencia, efecto antialimentario, interrupción sexual, cambios de comportamiento, cambios en la cutícula y efecto de derribe, afectando la transmisión sináptica en varios procesos. **Akabrown**® es una alternativa indispensable dentro de los programas de manejo integrado de plagas, ya que por su diversidad de mecanismos de acción, la generación de resistencia es muy reducida.

BENEFICIOS

- Amplio espectro de control en ácaros.
- Eficiente en todas las etapas fenológicas del cultivo.
- Acción rápida y efectiva.
- Efectivo como control y preventivo.
- Reducido riesgo de generación de resistencia.

GENERAL INFORMATION

Akabrown® is an organic miticide of botanic origin designed for mite control. **Akabrown**® combines in its formulation different action mechanisms, repellency, anti-feedant effect, sexual disruption, behavioral modifications, changes in the cuticle and topple effect that affect the synaptic transmission in various processes. **Akabrown**® is an essential alternative within an integrated management program for pests, because of its diversity of action mechanisms; the generation of resistance is very low.

BENEFITS

- Broad control spectrum for mites.
- Efficient in all phenological crop stages.
- Rapid and effective action.
- Effective for control and prevention.
- Reduced risk of resistance generation.

CULTIVOS	DOSIS	FRECUENCIA DE APLICACIÓN
Hortalizas	1 - 1.5 L/ha	En alta presión de la plaga realizar aplicaciones con espacios de 4 - 5 días entre las mismas para romper el ciclo de vida de los ácaros. En aplicaciones en altos volúmenes se sugiere mezclarlo con Pestil Out o bien aplicarlo a dosis de 2 - 3 cc/L.
Frutales	2 - 3 L/ha	
Flor de corte	Bajo condiciones de producción intensiva se sugiera 1-1.5 ml de producto por litro de agua, alternando con otros productos del programa de manejo integrado de plagas.	

CROPS	DOSE	FREQUENCY
Vegetables	0.405 - 0.607 L/acre	High pest pressure to make applications with spaces between them 4 - 5 days to break the life cycle of the mites. In high volume applications it is suggested to mix or apply Pestil Out based on 2 - 3 cc/L of water according Akabrown dose.
Fruit crops	0.810 - 1.215 L/acre	
Cut flower crop	Under conditions of intensive production 1 - 1.5 ml of product per liter of water suggests, alternating with other products program integrated pest management.	

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

	%(P/V)
Aceite de canela	1.50%
Aceite de orégano	0.50%
Aceite de menta	1.00%
Aceite de clavo	1.00%
Acondicionadores y estabilizadores	13.65%
Diluyentes y extractos vegetales	82.35%

GUARANTEED ANALYSIS

	%(W/V)
Cinnamon oil	1.50%
Oregano oil	0.50%
Mint oil	1.00%
Clove oil	1.00%
Conditioners and stabilizers	13.65%
Inerts and plant extracts	82.35%





Biocontrol / Biocontrol



Repelente insecticida compuesto a base de productos orgánicos.
/ Repellent-Insecticide based on organic raw materials.

INFORMACIÓN GENERAL

Pestil Out® es un producto complejo de acción repelente-insecticida-acaricida de amplio espectro, que está formulado a base de extractos vegetales y solubles de origen marino. **Pestil Out®** provee a la planta de excelentes niveles de repelencia y participa, además, de manera efectiva en el control de larvas de lepidópteros e insectos chupadores que atacan a los cultivos. Ejerce efecto de derribe por contacto y una buena opción sistémica proporcionada por los extractos naturales por lo que se recomienda la aplicación en conjunto con un aceite potenciador como es el caso de **GreenOil DL**. En cultivos de invernaderos donde se empleen insectos polinizadores, se recomienda aplicar por la tarde-noche posterior a que éstos han sido guardados. Excelente para anillar áreas de protección para evitar y reducir el arribo de plagas.

BENEFICIOS

- Amplio espectro de acción.
- Alto nivel de derribe por contacto.
- Crea barrera de protección y repelencia.
- Control de insectos mediante problemas motores y alimenticios.
- Actúa en zonas templadas, tropicales y subtropicales.
- Efectivo como preventivo y control.

PLAGA	DOSIS	FRECUENCIA DE APLICACIÓN	RECOMENDACIONES
Ácaros	1 - 2 L/ha	4 - 7 días	Funciona en otras plagas no contempladas en la tabla, por lo que se sugiere realizar pruebas a dosis variadas. Bajo condiciones de invernadero, para la producción de flores y hortalizas, se sugiere emplear la mitad de la dosis recomendada, con aplicaciones semanales. Pestil Out puede ser aplicado solo o combinado con otros productos en aplicaciones foliares.
Áfidos y psílidos	1 - 2 L/ha	4 - 7 días	
Mosquita blanca	1 - 2 L/ha	7 - 10 días	
Trips *	1 - 2 L/ha	7 - 10 días	
Minador de la hoja	1 - 2 L/ha	7 - 8 días	
Larvas	1 - 2 L/ha	7 - 8 días	

*Para el control de trips aplicar **Pestil Out** en sistema de riego o en drench un día antes de la aplicación foliar.

GENERAL INFORMATION

Pestil Out® is a broad spectrum complex product that acts as Repellent-Insecticide, formulated with marine soluble plant extracts. **Pestil Out®** provides the plant with excellent levels of repellency and also effectively helps in controlling lepidopteran larvae and sucking insects which attack crops. It provides topple effect by contact and a good systemic option provided by the natural extracts, which is why it is recommended to apply with an oil enhancer such as **Green Oil DL**. In greenhouse crops, where pollinator insects are used, apply in the late evening after they have been stowed away. Excellent for banding protection areas to avoid and reduce the arrival of pests.

BENEFITS

- Wide action spectrum.
- High topple level by contact.
- Creates protection barrier and repellency.
- Insect control by means of motor and alimentary problems.
- Acts in temperate, tropical and subtropical areas.
- Effective as control and prevention.

PESTS	DOSE	FREQUENCY	RECOMMENDATIONS
Mites	0.405 - 0.810 L/acre	4 - 7 days	It works on other pests not included in the table, so it is suggested to test varying doses. Under greenhouse conditions for the production of flowers and vegetables suggest using half the recommended dose, with weekly applications. Pestil Out can be applied alone or in combination with other products in foliar applications.
Aphids and psyllids	0.405 - 0.810 L/acre	4 - 7 days	
Whitefly	0.405 - 0.810 L/acre	7 - 10 days	
Trips *	0.405 - 0.810 L/acre	7 - 10 days	
Leafminer	0.405 - 0.810 L/acre	7 - 8 days	
Larvae	0.405 - 0.810 L/acre	7 - 8 days	

* To control thrips apply **Pestil Out** in irrigation or drench a day before the foliar application.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

%(P/V)

Terpenoides de origen vegetal (Terpenos cítricos, oleoresinas de <i>Capsicum</i> spp.)	12.00%
Alcaloides de origen vegetal (oleoresinas de <i>Capsicum</i> spp.)	1.00%
Ácidos grasos y aminoácidos totales	14.00%
Sulfonatos y compuestos azufrados (Extractos y aceites de <i>Allium</i> spp.)	1.00%
Acondicionadores y diluyentes	72.00%



GUARANTEED ANALYSIS

%(W/V)

Terpenes from plant sources (Citrus terpenes, oleoresins from <i>Capsicum</i> spp.)	12.00%
Plant alkaloids (oleoresin <i>Capsicum</i> spp.)	1.00%
Fatty acids and total aminoacids	14.00%
Sulfur compounds sulphonates and (Extracts and oils of <i>Allium</i> spp.)	1.00%
Conditioners and Inerts	72.00%



Insecticida orgánico de amplio espectro. / Broad spectrum organic insecticide.

INFORMACIÓN GENERAL

eBioluzion Plus v0® es un complejo de extractos vegetales y aceites esenciales, que tienen la capacidad de controlar y reducir las poblaciones de insectos, que causan pérdidas económicas y que son vectores de varias familias de virus. Los coadyuvantes orgánicos presentes en la formulación de **eBioluzion Plus v0®** favorecen la cicatrización de heridas, bloqueo de radicales libres y fortalecimiento de la pared celular. Los ingredientes de **eBioluzion Plus v0®**, tienen una gama muy amplia de efectos; alteran el sistema nervioso central y periférico causando pérdida en la coordinación de movimientos y búsqueda de alimento, producción de irritabilidad y tetanización de músculos acompañada de una parálisis total y muerte por inanición, interrupción del proceso de muda y disrupción del aparato reproductor y repelencia.

BENEFICIOS

- Amplio espectro de acción.
- Controla plagas en todas sus etapas.
- Múltiples mecanismos de acción.
- Cicatriza rápidamente heridas.
- Mejora la respuesta de la planta ante el ataque de plagas.

PLAGAS	DOSIS	FRECUENCIA DE APLICACION
Ácaros	1 - 1.5 L/ha	5 - 7 días
Paratrioza	1 - 1.5 L/ha	5 - 7 días
Mosquita blanca	1 L/ha	7 - 10 días
Trips	1 L/ha	7 - 12 días
Gusano de fruto, barrenadores y cogolleros	1 - 1.5 L/ha	7 - 8 días
Chinches y piojo harinoso	1 - 2 L/ha	7 - 8 días

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

	%(P/V)
Aceites de origen vegetal y animal (Aceite de <i>Allium</i> spp, Aceite de <i>Cinnamomum zeylanicum</i> , Aceite de <i>Piper nigrum</i> , Aceite de <i>Syzygium aromaticum</i> , Aceite de <i>Glycine max</i> , Soluble de pescado, Extracto de <i>Allium</i> spp)	28.00%
Terpenoides de origen vegetal	5.00%
Alcaloides de origen vegetal	2.00%
Esteroides	1.00%
Saponinas	5.00%
Aminoácidos totales	3.00%
Silicato de Calcio	1.00%
Ácido acético	0.40%
Agentes emulsificantes de origen orgánico	1.86%
Acondicionadores y diluyentes orgánicos	52.74%

GENERAL INFORMATION

eBioluzion Plus v0® is a plant extracts and essential oils complex, which has the ability to control and reduce insect populations that can cause economic losses and can be vectors of several virus families. The organic coadjuvants in the formulation of **eBioluzion Plus v0®** promote healing of wounds, blocking of free radicals and strengthening of the cell wall. The ingredients in **eBioluzion Plus v0®** have a very wide range of effects on insects: they affect the central and peripheral nervous system causing the loss of movement coordination and ability to search for food, irritability, muscle tetanization with paralysis and death from starvation, interruption of the molting process, disruption of the reproductive system and repellency.

BENEFITS

- Wide action spectrum.
- Controls pests at all stages.
- Multiple action mechanisms.
- Heals wounds quickly.
- Improves plant response to pest attack.

PESTS	DOSE	FREQUENCY
Mites	0.405 - 0.607 L/acre	5 - 7 days
Paratrioza	0.405 - 0.607 L/acre	5 - 7 days
Whitefly	0.405 L/acre	7 - 10 days
Thrips	0.405 L/acre	7 - 12 days
Fruit worms, borers and armyworm		7 - 8 days
Bedbugs and mealybug	0.405 - 0.810 L/acre	7 - 8 days

GUARANTEED ANALYSIS

	%(W/V)
Oils of vegetable and animal origin (<i>Allium</i> spp oil, <i>Cinnamomum zeylanicum</i> Oil, <i>Piper nigrum</i> Oil, <i>Syzygium aromaticum</i> oil, <i>Glycine max</i> Oil, Soluble fish extract, <i>Allium</i> spp Extract)	28.00%
Terpenoids of plant origin	5.00%
Alkaloids of plant origin	2.00%
Steroids	1.00%
Saponins	5.00%
Total amino acids	3.00%
Calcium silicate	1.00%
Acetic acid	0.40%
Emulsifying agents of organic origin	1.86%
Organic conditioners and thinners	52.74%





Biocontrol / Biocontrol



Insecticida biológico-botánico para el control de trips.
/ Biological-botanical insecticide to thrips control.

INFORMACIÓN GENERAL

Tripz Out® es un insecticida biológico-botánico desarrollado de manera especial para el control de las diversas especies de trips que dañan a los cultivos. **Tripz Out**® está elaborado a partir del fermentado de dos cepas sobresalientes de *Verticillium lecanii* y *Beauveria bassiana* fortalecido con aceites vegetales con acción efectiva para el control de trips.

Tripz Out® contiene compuestos atrayentes del insecto para hacerlo que se exponga al producto fuera de los órganos florales o donde éste se localice, y así tener un mejor contacto de los activos sobre la plaga para su buen control. Ya que se trata de controlar un insecto de cuerpo blando, la formulación de **Tripz Out**® contiene también

tierras diatomeas, cuyos micro cristales perforan el cuerpo del insecto. **Tripz Out**® puede combinarse o rotarse con otros insecticidas químicos sintéticos o con pesticidas botánicos.

BENEFICIOS

- Múltiples mecanismos de acción sobre el insecto.
- Expone al insecto y lo hace más vulnerable.
- Excelente opción en un manejo integral.
- Reducido riesgo de resistencia.

CULTIVOS	PLAGA	DOSIS	RECOMENDACIONES
Hortalizas	Trips	1 - 2 L/ha	Aplicación foliar: se recomienda aplicar con boquillas cónicas de bajo volumen de descarga, es conveniente ajustar el pH del agua donde se verterá el producto a un valor de 5.5 - 6.0.
Frutales	Trips	1.5 - 3 L/ha	
Ornamentales	Trips	1.5 - 2 L/ha	
Banano	Trips	1.5 - 2 L/ha	Dirija la aplicación directamente a la bellota y racimos en desarrollo.

*Aplicar **Pestil out** (1-2 L/ha) vía riego o drench, un día antes de la aplicación foliar de **Tripz out**.

GENERAL INFORMATION

Tripz Out® is a biological-botanical insecticide specially developed for the control of various species of thrips that damage the crops. **Tripz Out**® is produced from the fermentation of two outstanding strains of *Verticillium lecanii* and *Beauveria bassiana* fortified with vegetable oils with effective properties to control thrips.

Tripz Out® contains compounds that attract insects so it can be exposed to the product outside of the floral organs or wherever it is located, therefore having better contact with the compounds on the pest for a good control. **Tripz Out**® can be combined or alternated with other synthetic chemical insecticides or botanical pesticides.

BENEFITS

- Multiple action mechanisms on the insect.
- Exposes the insect and makes it more vulnerable.
- Excellent choice for an integrated management.
- Reduced resistance risk.

CROPS	PESTS	DOSE	RECOMMENDATIONS
Vegetables	Thrips	0.405 - 0.810 L/acre	Foliar application: is recommended with nozzles low-volume tapered discharge is appropriate
Fruits	Thrips	0.607 - 1.215 L/acre	adjusting the pH of the water where the product is poured to a value of 5.5 - 6.0.
Ornamentals	Thrips	0.607 - 0.810 L/acre	
Banana	Thrips	0.607 - 1.215 L/acre	Direct application directly to the acorn and clusters developing.

* Apply **Pestil out** (1-2 L/ha) in irrigation system or drench, one day before the foliar application of **Tripz out**.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

	%(P/V)
Terpenos (Aceite de canela, aceite de pimienta negra)	2.00%
Polifenoles (Extractos de <i>Larrea tridentata</i> , extracto de <i>Tagetes erecta</i>)	3.00%
Alcamidas y compuestos Policarboxílicos (extracto de <i>Larrea tridentata</i> y extracto de jengibre)	20.15%
Ricinoleicos (Aceite de higuera)	1.00%
Estabilizadores y extractos vegetales	12.50%
Acondicionadores y diluyentes	61.35%

GUARANTEED ANALYSIS

	%(W/V)
Terpenes (cinnamon oil, black pepper oil)	2.00%
Polyphenols (<i>Larrea tridentata</i> extracts and <i>Tagetes erecta</i> extract)	3.00%
Polycarboxylic compounds and alkamides (<i>Larrea tridentata</i> extract & extract ginger)	20.15%
Ricinoleic (castor oil)	1.00%
Stabilizers and plant extracts	12.50%
Conditioners and inerts	61.35%





Biocontrol / Biocontrol



Insecticida biológico-botánico de amplio espectro.

/ Broad-spectrum biological-botanical insecticide.

INFORMACIÓN GENERAL

Entom maxx 5x2 es un bioinsecticida biológico-botánico, único en su tipo. Elaborado a base de 5 cepas de hongos entomopatógenos, los cuales ofrecen un amplio espectro de acción sobre las principales plagas de insectos chupadores y herbívoros. Además, contiene aceites oleicos que coadyuvan a la emulsión, asegurando la vida de anaquel de los componentes microbiológicos del producto. **Entom maxx 5x2** basa su eficacia en diferentes modos acción ofrecido por los entomopatógenos sobre su hospedero, potencializado con un arsenal bioquímico único, ofreciendo una acción integral y de amplio espectro. **Entom maxx 5x2** es una excelente herramienta indispensable dentro de un MIP.

BENEFICIOS

- Mecanismos y modos de acción múltiples que favorecen el control.
- Acción de corto y mediano plazo.
- Amplio espectro de acción en el control de plagas diversas.
- Acción por contacto, sistémica y patogenicidad.
- Aplicación en goteo, drench, tratamiento de semillas o foliar.
- Amplia permanencia de activo bajo condiciones húmedas.
- Amplia ventaja sobre formulaciones en polvos y acuosas.

GENERAL INFORMATION

Entom maxx 5x2 is a unique biological-botanical insecticide complex of its kind. It is made from 5 strains of entomopathogenic fungi, which offer a wide spectrum of action on the main pests of sucking and herbivorous insects. It also contains oleic oils that contribute to the emulsion required to ensure the shelf life of the living components of the product. **Entom maxx 5x2** is based on mechanisms of action of entomopathogens on the host, but with a different and complementary biochemical arsenal to promote the most diverse and broadspectrum product, in the event of the eventual presence of several pests at the same time, which it is very common in most crops when environmental conditions favor it.

BENEFITS

- Multiple mechanisms and modes of action that favor control.
- Short and medium term action.
- Wide spectrum of action in the control of various pests.
- Action by contact, systemic and pathogenicity.
- Drip, drench, seed treatment or foliar application.
- Extensive permanence of assets under humid conditions.
- Wide advantage over powder and aqueous formulations.

CULTIVOS	PLAGA	DOSIS	FRECUENCIA DE APLICACIÓN
Chile, tomate, berenjena, papa, arándano, frambuesa, zarzamora, fresa, pepino, melón, sandía, calabacita, col y col de bruselas	Ácaros, minadores, picudos y larvas de lepidópteros Mosca blanca, pulgones, psilidos, chicharritas y chinches Trips y palomilla dorso de diamante Gusano de fruto, barrenadores	0.75-1.5 L/ha 0.75-1.5 L/ha 1-2 L/ha 0.75-1.5 L/ha	7-10 días, 2-3 aplicaciones 7-10 días, 2-3 aplicaciones 7-10 días, 2-3 aplicaciones 7-10 días, 2-3 aplicaciones, al suelo vía cintilla o en drench
Aguacate y frutales	Trips, barrenadores, gusano de fruto Larvas de lepidópteros	1.5-2 L/ha 0.75-1.5 L/ha	21 días, 2-3 aplicaciones 7-10 días, 1-2 aplicaciones
Granos y cereales	Gallina ciega y gusano de alambre	1-2 L/ha	7-10 días, 2-3 aplicaciones, al suelo vía cintilla o en drench
Tratamiento a semillas	Gallina ciega y gusano de alambre	0.5 a 1 L/ton de semilla	Mojando la semilla

CROP	PESTS	DOSE	APPLICATION FREQUENCY
Pepper, tomato, eggplant, potato, blueberry, raspberry, blackberry, strawberry, cucumber, melon, watermelon, zucchini, cabbage, brussels sprouts, Avocado, fruit trees, grains and cereals	Mites, leafminers, weevils, lepidopteran larvae, whiteflies, aphids, psilids, leafhoppers, bed bugs, thrips, diamondback moth, fruit worm and borers	0.405-0.810 L/acre	7-10 days, 2-3 applications
	<i>May beetle and wireworm</i>	0.810 L/acre	7-10 days, 2-3 applications, in the irrigation system or directed to the root
Seed treatment		0.202 - 0.405 L/acre	Wetting the seed

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

	%(P/V)
Concentrado de conidios de <i>Beauveria bassiana</i> (1x10 ⁷ ufc/ml)	20.00%
Concentrado de conidios de <i>Nomuraea rileyi</i> (1x10 ⁷ ufc/ml)	10.00%
Concentrado de conidios de <i>Metarhizium anisopliae</i> (1x10 ⁷ ufc/ml)	15.00%
Concentrado de conidios de <i>Verticillium lecanii</i> (1X10 ⁷ ufc/ml)	10.00%
Concentrado de conidios de <i>Paecilomyces fumosoroseus</i> (1x10 ⁷ ufc/ml)	15.00%
Concentrado oleico múltiple	3.20%
Agentes emulsificantes y acondicionadores	26.80%

GUARANTEED ANALYSIS

	%(W/V)
<i>Beauveria bassiana</i> conidia (1x10 ⁷ cfu/ml)	20.00%
<i>Nomuraea rileyi</i> conidia (1x10 ⁷ cfu/ml)	10.00%
<i>Metarhizium anisopliae</i> conidia (1x10 ⁷ cfu/ml)	15.00%
<i>Verticillium lecanii</i> conidia (1x10 ⁷ cfu/ml)	10.00%
<i>Paecilomyces fumosoroseus</i> conidia (1x10 ⁷ cfu/ml)	15.00%
Multiple oleic concentrate	3.20%
Emulsifier and Conditioners agents	26.80%





Biocontrol / Biocontrol



Larvicida botánico-biológico. / Botanical-biological larvicide.

INFORMACIÓN GENERAL

Larbiol 2X® es un producto de origen biológico-orgánico recomendado para el control de plagas del suelo y en el control de larvas de lepidópteros. Los hongos entomopatógenos presentes en la formulación de **Larbiol 2X**® le confieren control biológico, inician su ciclo patogénico con la adhesión de la espora a la cutícula del insecto, lo penetran y una vez dentro del hemocele se nutren del mismo, y esto junto con la producción de algunas toxinas provocan su muerte. Por otro lado el *Bacillus thuringiensis* se caracteriza por la formación de un cristal simultáneo a la espora, al ser ingerido por los insectos tiene un efecto tóxico. Además el aceite de neem contiene esteroides (campesterol, beta-sitosterol y estigmasterol) y un amplio abanico de triterpenoides entre los que se encuentra la azadiractina que además de tener un efecto repelente tiene un gran número de alteraciones en el ciclo de vida de los insectos.

BENEFICIOS

- Coloniza y parasita rápidamente los insectos.
- Fórmula emulsificada que ofrece una excelente cobertura.
- Múltiples mecanismos de acción que evitan resistencia de la plaga a los activos del producto.
- Amplio espectro de acción.
- Sustituye la aplicación de insecticidas nocivos a la salud y muy costosos.

GENERAL INFORMATION

Larbiol 2X® is a biological-organic product, recommended for the control of lepidopteran larvae and some other soil pests. The entomopathogenic fungi present in the formulation of **Larbiol 2X**® provide biological control. The pathogenic cycle starts with the adhesion of the spore to the insect cuticle and once it penetrates into the hemocoel, it feed from it, this together with the production of some toxins that cause the death of the insect. On the other hand, the *Bacillus thuringiensis* is characterized by the formation of a crystal simultaneously with the spore, which when ingested by insects, has a toxic effect. Furthermore, neem oil contains steroids (campesterol, betasitosterol and stigmasterol) and a wide range of triterpenoids including the azadirachtin that besides having a repellent effect, it produces a large number of alterations in the life cycle of insects.

BENEFITS

- Rapidly colonizes and parasitizes insects.
- Emulsified formula that provides an excellent coverage.
- Multiple action mechanisms that prevent pest resistance to the assets of the product.
- Broad action spectrum.
- Replaces the application of insecticides that are very expensive and harmful to health.

CULTIVOS	PLAGAS	DOSIS	RECOMENDACIONES
Maíz y sorgo	Gusano cogollero y trazadores	1 L/ha	Aplicación foliar: Por las mañanas o tardes, mezclando con Fulvimax Alga + a razón de la dosis de Larbiol 2x para un mayor control, se recomienda ajustar el pH del agua donde se verterá el producto a un valor de 5-6.
Hortalizas	Larvas de lepidópteros, gusano de fruto, gusano soldado y gusano falso medidor	1.5 L/ha	
Otros	Gallina ciega y gusano de alambre	2 L /ha	Aplicaciones en riego presurizado (cintilla) o en drench dirigido a la zona radicular de la planta.

CROPS	PESTS	DOSER	ECOMMENDATIONS
Corn and sorghum	Bollworm and cutworm	0.405 L/acre	Foliar application: In the mornings or afternoons, mixing with a rate Fulvimax Alga + dose Larbiol 2x for more control, it is recommended to adjust the pH of water where the product is poured to a value of 5-6.
Vegetables	Leptidopteran larvae, fruit worm, armyworm and false inchworm	0.607 L/acre	
In general	Gub worm and wireworms	.810 L/acre	Following inoculation directed with Larbiol 2x product will protect crops from soil pests.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

	%(P/V)
Conidios de <i>Beauveria bassiana</i> (1X10 ⁷ ufc/ml)	20.00%
Conidios de <i>Nomuraea rileyi</i> (1X10 ⁷ ufc/ml)	20.00%
Esporas de <i>Bacillus thuringiensis</i> multicepa (1X10 ⁷ ufc/ml)	10.00%
Agentes emulsificantes	0.60%
Acondicionadores y diluyentes	49.40%

GUARANTEED ANALYSIS

	%(W/V)
<i>Beauveria bassiana</i> conidia (1X10 ⁷ cfu/ml)	20.00%
<i>Nomurea rileyi</i> conidia (1X10 ⁷ cfu/ml)	20.00%
<i>Bacillus thuringiensis</i> spores (1X10 ⁷ cfu/ml)	10.00%
Emulsifiers	0.60%
Conditioners and inerts	49.40%





Biocontrol / Biocontrol



Agente de biocontrol de hongos fitopatógenos.
/ Phytopathogenic fungi biocontrol agent.

INFORMACIÓN GENERAL

Trichobiol® es un producto de origen microbiológico para el control de patógenos del suelo como: *Phytophthora* spp, *Fusarium* spp, *Rhizoctonia* spp, *Sclerotium* spp, *Pythium* spp y al follaje contra *Botrytis cinerea* y Mildius vellosos. **Trichobiol**® actúa como agente hiperparásito al producir metabolitos antifúngicos y enzimas hidrolíticas que provocan cambios estructurales a nivel celular, tales como vacuolización, granulación, desintegración del citoplasma y lisis celular en los hongos fitopatógenos. Los mecanismos de **Trichobiol**® incluyen, parasitismo directo sobre el patógeno; producción de metabolitos secundarios como antibióticos, de naturaleza volátil y no volátil, así como competencia por espacio y nutrientes. **Trichobiol**® puede emplearse en cualquier etapa del cultivo de manera foliar o al suelo para el tratamiento de semillas, tubérculos, rizomas, plántulas en charola, semilleros y almácigos; aplicándose a través de los sistemas de riego, o a la base de las plantas en drench durante las etapas fenológicas críticas.

BENEFICIOS

- Efectividad contra *Rhizoctonia* spp. y *Fusarium* spp. en los cultivos de papa, melón, chile, etc. y una eficacia de control del 86% en el cultivo de papa.
- Excelente control de otras enfermedades del suelo causadas por *Pythium* y *Sclerotium*.
- Compite directamente por espacio y alimento contra el patógeno, por lo que las aplicaciones de **Trichobiol** desde la siembra aseguran una mejor protección de las raíces.
- Parasita y coloniza los patógenos.
- Activa mecanismos de defensa y puede ser aplicado eventualmente por vía foliar para el control de algunas enfermedades.
- Favorece la efectividad y el control de las enfermedades la presencia de varias cepas de *Trichoderma* en el producto con distintos modos de acción.
- Mejora el desarrollo, crecimiento y producción de los cultivos, ayudando a formar plantas más vigorosas.

MODO DE APLICACIÓN	DOSIS Y RECOMENDACIONES	FRECUENCIA DE APLICACIONES
Aplicación en charolas	Preparar una solución de 50 ml del producto en 20 L de agua y aplique 2 L de dicha solución por semana, inyectándolo en el agua de riego por cada 100 charolas de planta.	En cultivos extensivos: 1-2 aplicaciones con espacio de 30 días.
Aplicación al suelo	Aplicar de 1 - 2 L/ha, inyectando el producto en el sistema de riego o directamente a la zona de distribución de raíces absorbentes en los cultivos.	En cultivos intensivos: 3-4 aplicaciones con espacio de 3-4 semanas.
Aplicaciones foliares	Se recomienda la aplicación en todos los cultivos de importancia comercial por vía foliar a dosis de 2 - 3 L/ha.	

GENERAL INFORMATION

Trichobiol® is a product of microbiological origin for the control of soil pathogens such as: *Phytophthora* spp, *Fusarium* spp, *Rhizoctonia* spp, *Sclerotium* spp, *Pythium* spp and the foliage against *Botrytis cinerea* and Downy Mildius. **Trichobiol**® acts as a hyperparasitic agent by producing antifungal metabolites and hydrolytic enzymes that cause structural changes at the cellular level, such as vacuolization, granulation, cytoplasmic disintegration and cell lysis in phytopathogenic fungi. **Trichobiol**® mechanisms include direct parasitism on the pathogen; production of secondary metabolites such as antibiotics, volatile and non-volatile in nature, as well as competition for space and nutrients. **Trichobiol**® can be used at any stage of the cultivation in a foliar way or in the soil for the treatment of seeds, tubers, rhizomes, seedlings in trays, seedbeds and seedlings; applied through irrigation systems, or to the base of plants in drench during critical phenological stages.

BENEFITS

- Effectiveness against *Rhizoctonia* spp. and *Fusarium* spp. in potato crops, melons, peppers, etc. and control efficiency of 86% in the potato crop.
- Excellent control of other soil diseases caused by *Pythium* and *Sclerotium*.
- Directly competes for space and food against the pathogen, so applications **Trichobiol** from sowing ensure better protection of the roots.
- Parasite and colonizes pathogens.
- Active defense mechanisms and may eventually be applied by foliar control of some diseases.
- Promotes the effectiveness and control of diseases the presence of several strains of *Trichoderma* in the product with different modes of action.
- Improves development, growth and crop production, helping to form more vigorous plants.

MODE OF APPLICATION	DOSE & RECOMMENDATIONS	FREQUENCY
Soil applications	Apply from 0.405 to 0.810 L/acre, injected into the system or directly to the distribution area of absorbing roots in cultures	In extensive crops: 1 - 2 applications with space 30 days.
Foliar applications	Apply to Botrytis and Downy Mildew from 0.810 to 1.215 L/acre.	In intensive crops: 3 - 4 applications 3 - 4 weeks space.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

	%(P/V)
Conidios de <i>Trichoderma</i> spp. (1x10 ⁷ ufc/ml)	77.00%
Acondicionadores y diluyentes	23.00%

GUARANTEED ANALYSIS

	%(W/V)
<i>Trichoderma</i> spp. conidia (1x10 ⁷ cfu/ml)	77.00%
Conditioners and inerts	23.00%





Biocontrol / Biocontrol



Fungicida orgánico microbiológico. / Organic microbiological fungicide.

INFORMACIÓN GENERAL

RoyaOut® es un fungicida orgánico-microbiológico diseñado especialmente para el control de royas o chahuistles, mildius y cenicillas. Los componentes de **RoyaOut**® ofrecen un efecto tanto curativo como preventivo, al ser aplicado sobre el follaje de los cultivos. *Bacillus subtilis* posee la particularidad de producir antibióticos con efecto directo inhibiendo la germinación de las esporas y el crecimiento del patógeno por la producción de antibióticos y de enzimas liticas (quitinasas, glucanasas, proteasas, etc.), por lo que hay una acción protectora y de biocontrol que evitan el avance de la enfermedad; los compuestos fungicidas aportados por los aceites provocan una deshidratación de esporas y del micelio de los hongos, estas características respaldan a **RoyaOut**® una condición única en productos de su tipo impidiendo así la generación de resistencia cruzada de los hongos fitopatógenos.

BENEFICIOS

- Inhibe el desarrollo del micelio del hongo y germinación de esporas.
- Activa los mecanismos de defensa de la planta.
- Los hongos no generan resistencia a este tipo de productos y mezclas.
- Control efectivo de royas y cenicillas.
- Reduce de manera significativa la defoliación de las plantas y en ocasiones los plantíos no se defolían.

GENERAL INFORMATION

RoyaOut® is an organic-microbiological fungicide specially designed for the control of rusts or chahuistles, mildew and powdery mildew. The components of **RoyaOut**® offer both a curative and preventive effect, when applied to the foliage of crops. *Bacillus subtilis* has the peculiarity of producing antibiotics with a direct effect, inhibiting the germination of spores and the growth of the pathogen by producing antibiotics and lytic enzymes (chitinases, glucanases, proteases, etc.), for which there is a protective and of biocontrol that prevent the advancement of the disease; the fungicidal compounds provided by the oils cause a dehydration of the spores and the mycelium of the fungi, these characteristics support **RoyaOut**®, a unique condition in products of its type, thus preventing the generation of cross-resistance of phytopathogenic fungi.

BENEFITS

- Inhibits the development of fungal mycelium and spore germination.
- Activates plant defense mechanisms.
- Effective management of rusts and mildews
- Fungi do not generate resistance to these products and mixtures.
- Reduce significantly defoliation of the plants and sometimes inhibits defoliate plantations.

CULTIVOS	DOSIS	FRECUENCIA DE APLICACIONES
Café	1 - 1.5 L/ha	Se recomienda durante el ciclo del cultivo de 3 - 4 aplicaciones, la primera de manera preventiva cerca de la etapa de floración o caída de pétalos y las otras tres con espacios de 21 días. Cuando la enfermedad se presenta de septiembre-noviembre realizar las tres aplicaciones sucesivas cada 14 - 21 días. En caso se aplicar fungicidas (triazoles y estrobilurinas) dejar un periodo de 21 días antes y posteriores a la aplicación para usar este producto.
Otros cultivos de importancia comercial	1 - 1.5 L/ha	Se recomienda la aplicación al inicio de los síntomas de la enfermedad cada 15 días, pudiendo rotarse con otros fungicidas excepto cobres. Aplicar preventivamente 0.5 L/ha en 200 L de agua y para control aplicar de 1 - 2 L/ha en 300-800 L de agua.

* El producto puede alternarse con fungicidas sistémicos.

* Mezclar preferentemente con 1 L de *Fulvimax Alga+* para favorecer la activación y funcionalidad del complejo microbiológico.

* Al aplicar la mezcla adicionar 1 L de *K boron Ca*.

CROPS	DOSE	APPLICATION FREQUENCY
Coffee	0.405 - 0.607 L/acre	It is recommended during the crop cycle 3 - 4 applications, the first preventive application near the flowering stage and the other three with spaces a week. When the disease occurs from September to November performing three successive applications every 7 days. If synthetic fungicides (triazoles and strobilurins) is applied leave a period of 21 days before and after application to use this product.
Other crops of importance commercial	0.405 - 0.607 L/acre	Application to onset of disease symptoms is recommended every 15 days and can be rotated with other fungicides except coppers. Apply preventively 0.210 L/acre in 200 L of water. Disease control apply 0.405 to .0810 L/acre in 300 - 800 L of water.

* The product can be toggled with systemic fungicides.

* Preferably mix 0.405 L *Fulvimax Alga+* to promote activation and complex microbiological functionality.

* By applying the mixture add 0.405 L/acre of *K boron Ca*.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

	%(P/V)
Aceite de clavo	2.50%
<i>Bacillus subtilis</i> (1x10 ⁸ ufc/ml)	50.00%
Emulsificante, acondicionadores y diluyente	47.50%



GUARANTEED ANALYSIS

	%(W/V)
Clove oil	2.50%
<i>Bacillus subtilis</i> (1x10 ⁸ cfu/ml)	50.00%
Emulsifier, conditioners and inerts	47.50%



Biocontrol / Biocontrol

Fungicida microbiológico de protección foliar inductor de resistencia sistémica vegetal.
/ Microbiological fungicide for foliar protection and plant systemic resistance inducer.



INFORMACIÓN GENERAL

Best Ultra F® es un biofungicida orgánico e inductor de resistencia sistémica de las plantas, único en su tipo. El producto está formulado a partir de bacterias antagonistas y productoras de antibióticos y ha sido acondicionado con extractos vegetales que una vez que son absorbidos por las hojas de las plantas, inducen la resistencia sistémica y forman una película de protección en la superficie de la parte aérea de las plantas protegiéndolas de una amplia gama de enfermedades. **Best Ultra F®** es un fungicida recomendado para la prevención y control de algunos hongos que afectan las hojas, tallos, flores y frutos en su desarrollo y pos cosecha; tales como: cenicillas polvorientas, royas, carbonos, antracnosis, botrytis. Su acción inductora de resistencia activa el sistema de defensas a enfermedades de la raíz.

BENEFICIOS

- Protección foliar formando película protectora.
- Activa el sistema de defensas local y sistémico.
- Puede emplearse desde plántula hasta cosecha.
- Amplio espectro de acción para el control de hongos y bacterias, fitopatógenos foliares.

GENERAL INFORMATION

Best Ultra F® is a unique organic bio-fungicide and a systemic resistance inducer in plants. The product formulation comes from antagonistic and antibiotic-producing bacteria that has been conditioned with mineral and vegetable extracts, which once absorbed through the leaves of plants, induce systemic resistance by forming a protective film on the surface of the aerial part of the plant, protecting it from a wide range of diseases. **Best Ultra F®** is a fungicide recommended for the prevention and control of certain fungi that affect the leaves, stems, flowers and fruits in their development and post-harvest stages such as powdery mildew, rust, smut, anthracnose, botrytis. Its resistance inducing action activates the immune system of root diseases.

BENEFITS

- Foliar protection through the formation of a protective film.
- Activates the local and systemic defenses.
- It can be used from seedling to mature plant.
- It has a broad spectrum against foliar fungi and bacteria pathogens.

CULTIVOS	DOSIS	MOMENTOS DE APLICACIÓN	RECOMENDACIONES
Hortalizas en general	1 - 2 L/ha	Para enfermedades fúngicas foliares, realizar tres aplicaciones: 1ª temprano en floración, 2ª de 10-12 días posteriores a la 1ª aplicación y 3ª en base a las condiciones favorables para la enfermedad.	Se recomienda la aplicación por vía foliar y mezclándolo preferentemente con Fulvimax Alga + a razón de 1:1 en función de la dosis de Best Ultra F® para favorecer la aplicación y funcionalidad del complejo microbiológico. En todos los casos aplicar con el menor volumen de agua posible que permita una buena cobertura del follaje.
Frutales en general	2 L/ha		

CROPS	DOSE	MODE OF APPLICATION	RECOMMENDATIONS
Vegetables in general	0.405 - 0.810 L/acre	For foliar fungal diseases, make three applications: 1 st early flowering, 2 nd 10-12 days after the 1 st application and 3 rd based on the favorable conditions for the disease.	For foliar application and mixing is recommended and preferably mixed with Fulvimax Alga + at 1: 1 in a dose dependent Best Ultra F® to promote the application and microbiological complex functionality. In all cases apply to the smallest possible volume of water allowing good coverage of foliage.
Fruit in general	0.810 L/acre		

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

	%(P/V)
<i>Bacillus</i> spp (1x10 ⁷ ufc/ml)	60.00%
<i>Azotobacter</i> spp (1x10 ⁵ ufc/ml)	5.00%
<i>Pseudomonas</i> spp (1x10 ⁵ ufc/ml)	10.00%
Extractos de origen vegetal	1.00%
Acondicionadores y estabilizadores	24.00%



GUARANTEED ANALYSIS

	%(W/V)
<i>Bacillus</i> spp (1x10 ⁷ cfu/ml)	60.00%
<i>Azotobacter</i> spp (1x10 ⁵ cfu/ml)	5.00%
<i>Pseudomonas</i> spp (1x10 ⁵ cfu/ml)	10.00%
Plant extracts	1.00%
Stabilizers and conditioners	24.00%



Fungicida microbiológico de amplio espectro para enfermedades de raíz.
/ Broad spectrum fungicide to control roots microbial diseases.

INFORMACIÓN GENERAL

Best Ultra S[®] fungicida microbiológico de amplio espectro para enfermedades de raíz. Es un producto microbiológico-orgánico recomendado para el control y manejo de enfermedades de las plantas, originadas por microorganismos del suelo. Su formulación es única ya que contiene un grupo de cinco cepas de *Bacillus* spp. con amplio espectro de acción, altamente efectivas sobre los principales géneros de importancia como: *Fusarium*, *Rhizoctonia*, *Phytophthora*, *Pythium* spp., *Phymatotrichum*, *Monosporascus* y *Verticillium*, entre otros. **Best Ultra S[®]** puede emplearse en cualquier etapa del cultivo, ya sea para el tratamiento de semillas, tubérculos, rizomas, plántulas en charola, semilleros y almácigos; así como a través de los sistemas de riego, o a la base de las plantas en drench durante las etapas fenológicas críticas, protegiendo preferentemente desde el establecimiento del cultivo, hasta cuando se presente el máximo riesgo de ataque de los patógenos.

BENEFICIOS

- Amplio rango de acción y efectividad contra hongos del suelo.
- Disminuye de manera parcial nematodos fitopatógenos.
- Recomendado para cualquier cultivo y sistema de producción.
- Favorece la formación, desarrollo y sanidad de raíces.
- Fomenta el vigor de la planta.
- Favorece la absorción de agua y nutrientes.

GENERAL INFORMATION

Best Ultra S[®] is a microbial-organic product recommended for the control and management of plant diseases caused by soil microorganisms. This formulation is unique because it contains a group of five strains of *Bacillus* spp. with broad spectrum, and it is highly effective against the main genus of importance including *Fusarium*, *Rhizoctonia*, *Phytophthora*, *Pythium* spp., *Phymatotrichum*, *Monosporascus* and *Verticillium*, among others. **Best Ultra S[®]** can be used at any stage of the process; either for the treatment of seeds, tubers, rhizomes, tray seedling, seed and seedlings; as well as through irrigation systems or at the base of the plants through drenching during the critical phenological stages. Protecting preferably from the beginning of the crop up to when the highest risk of pathogen attack arises.

BENEFITS

- Wide range of action and effectiveness against soil fungi.
- Partially decreases phytopathogenic nematodes.
- Recommended for any crops and production systems.
- Benefits the conditions of the rhizosphere.
- Promotes plant strength.
- Promotes the absorption of water and nutrients.

CULTIVOS	DOSES	MOMENTOS DE APLICACIÓN	RECOMENDACIONES
Aplicación en charolas o semilleros	Preparar una solución de 500 ml del producto en 20 L de agua y aplique 2 L de dicha solución por semana, inyectándolo en el agua de riego por cada 100 charolas de planta.	De 5 - 10 días posteriores a la emergencia y 7 - 10 días previo a trasplante.	Mezclar el producto con Fulvimax Alga + a razón de 1:1 en función a la dosis de dosis de Best Ultra S[®] , y vertiendo el primero al inicio de la mezcla.
Hortalizas en general y frutales	Aplicaciones a suelo: 2 L/ha inyectado el producto en el sistema de riego o dirigido a la zona radicular.	5 días después del trasplante y repetir cada 4 semanas con un máximo de 3 - 4 aplicaciones por ciclo del cultivo.	

CROPS	DOSE	APPLICATION FREQUENCY	RECOMMENDATIONS
Seed tray and seedbed application	Prepare a solution of 500 ml of the product in 20 L of water and apply 2 L of this solution each week, for each 100 trays of plants, injected into the irrigation water.	5 - 10 days after the emergency and 7 - 10 days prior transplant.	* Blend with Fulvimax Alga + at a ratio of 1:1 according to the rates of Best Ultra S[®] , pouring the former at the beginning of the mixture. Oxygenate the solution for 48 to 72 hours.
Vegetables and fruit trees	Apply 0.810 L/acre, injected into the system or applied directly to the area of distribution of the absorbing roots in the crop.	5 days after transplantation repeating every 4 weeks a maximum of 3 - 4 applications by crop cycle.	

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

	%(P/V)
Esporas de <i>Bacillus</i> spp. (1x10 ⁸ ufc/ml)	30.00%
Conidios de <i>Trichoderma</i> spp. (1x10 ³ ufc/ml)	30.00%
Conidios de <i>Paecilomyces</i> spp. (1x10 ³ ufc/ml)	15.00%
Conidios de <i>Beauveria</i> spp. (1x10 ³ ufc/ml)	2.00%
Estabilizador	1.50%
Acondicionadores y diluyentes	21.50%



GUARANTEED ANALYSIS

	%(W/W)
<i>Bacillus</i> spp. spores (1x10 ⁸ cfu/ml)	30.00%
<i>Trichoderma</i> spp. conidia (1x10 ³ cfu/ml)	30.00%
<i>Paecilomyces</i> spp. conidia (1x10 ³ cfu/ml)	15.00%
<i>Beauveria</i> spp. conidia (1x10 ³ cfu/ml)	2.00%
Stabilizer	1.50%
Conditioners and inerts	21.50%



Biocontrol / Biocontrol

Fungicida inductor de resistencia a hongos foliares.
/ Fungicide resistance inducer against foliar fungi.

INFORMACIÓN GENERAL

BSK-100® es el resultado de una excelente mezcla de aceites y extractos de origen vegetal, que le permiten a la planta expresar su mecanismo de defensa, contra el ataque de hongos que dañan el follaje. La aplicación de **BSK-100®**, estimula y promueve la activación de agentes receptores, transcriptores y efectores, para bloquear el avance de patógenos, evitando su reproducción y la integridad de células a nivel metabólico y estructural. Los ingredientes activos, actúan de manera directa sobre macromoléculas de diversa naturaleza, capaces de fijar sustancias y transmitir o amplificar una respuesta biológica produciendo una acción. Dichas sustancias desarrollan su bioactividad en base a una interacción estructural con el receptor. La mezcla de ingredientes, permite a la planta capturar los radicales libres que alteran el funcionamiento normal de las células, evitando el establecimiento de patógenos y activando la fisiología normal de la planta.

BENEFICIOS

- Activa los mecanismos de defensa.
- Incrementa la resistencia de la planta al ataque de sigatoka negra y amarilla.
- Mejora la fotosíntesis.
- Incrementa la actividad fisiológica y metabólica.
- Fortalece los tejidos y cicatriza rápidamente.
- Acción sistémica y protectante.
- Amplio espectro en prevención y control de enfermedades aéreas.

CULTIVO	DOSIS	RECOMENDACION
Banano y plátano	1 L/ha 1.5-2 L/ha	En época de baja presión, para el control de Sigatoka negra y amarilla. En época de alta presión para el control de Sigatoka negra y amarilla
Hortalizas en general	0.5 cc/L de agua 0.25 L/ha 0.3 - 0.75 L/ha 0.5 - 0.75 L/ha	Invernadero y almácigo (plántulas). Plantas jóvenes en desarrollo (4 semanas en campo). Plantas en etapas vegetativas. Plantas en floración y desarrollo de frutos.

* En presencia de un alto grado de infección o antecedentes de una fuerte incidencia de enfermedades en el lote, o de alta susceptibilidad del cultivo y variedad, así como ante un fuerte ataque de plagas y/o patógenos, aplíquese una dosis de 0.75 - 1 L/ha en mezcla con **K boron Ca** este a razón de 1 L/ha.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

	%(P/V)
Aceite vegetal de <i>Syzygium aromaticum</i>	5.00%
Aceites vegetales esenciales polinsaturados	5.00%
Ácidos grasos del grupo Omega	3.00%
Extractos de plantas aromáticas	3.00%
Ácidos grasos butíricos	4.00%
Extractos vegetales	31.30%
Lignosulfonatos y silicatos	3.00%
Agentes emulsificantes	3.00%
Acondicionadores y diluyentes naturales	42.70%



GENERAL INFORMATION

BSK-100® is an optimized blend of oils and plant extracts, which allows the plant to express its own defense mechanism against the attack of fungi that damage the foliage. The application of **BSK-100®** stimulates and promotes the activation of effectors, receptors and transcripts agents to block the progress of pathogens, preventing its replication as well as affecting cell integrity at metabolic and structural levels. The active ingredients act directly on different macromolecules capable of binding substances and transmit or amplify a biological response. Such substances develop their bioactivity based on a structural interaction with a receptor.

The mixture of ingredients allows the plant to capture free radicals that can change the normal functioning of cells, avoiding the establishment of pathogens and activating the normal physiology of the plant.

BENEFITS

- Activates defense mechanisms.
- Increases plant resistance to the attack of black and yellow sigatoka.
- Improves photosynthesis
- Increases physiological and metabolic activity.
- Strengthens tissues and heals quickly.
- Provides systemic and protectant action.
- It has a broad spectrum for prevention and control of air-born diseases.

CROPS	DOSE	RECOMMENDATIONS
Banana	0.405 L/acre 0.607 - 0.810 L/acre	In periods of low pressure, for the control of black and yellow Sigatoka. In periods of high pressure for the control of black and yellow Sigatoka.
Vegetables in general	0.5 cc/L of water 0.101 L/acre 0.122 - 0.303 L/acre 0.202 - 0.303 L/acre	Greenhouse and seedling (seedlings). Young plants in development (4 weeks in the field). Plants in vegetative stages. Flowering plants and fruit development.

* In the presence of a high level of infection or a history of a high incidence of diseases in the lot, or of high susceptibility of the crop and variety, as well as a strong attack of pests and / or pathogens, apply a dose of 0.303 - 0.405 L/acre in mixture with **K boron Ca** at the rate of 0.405 L/acre.

GUARANTEED ANALYSIS

	%(W/V)
Plant oil of <i>Syzygium aromaticum</i>	5.00%
Essential oils polyunsaturated	5.00%
Fatty acids of the Omega group	3.00%
Extracts of aromatic plants	3.00%
Butyric fatty acids	4.00%
Plant extracts	31.30%
Lignosulfonates and silicates	3.00%
Emulsifying agents	3.00%
Conditioners and diluents natural	42.70%

FiBL



bioagricert



Biocontrol / Biocontrol



Inductor de resistencia sistémica vegetal a hongos fitopatógenos.
/ Inducer of systemic plant resistance to fungal pathogens.

INFORMACIÓN GENERAL

Sigatoxx® es un producto vanguardista para el manejo integrado de la sigatoka negra (*Mycosphaerella fijiensis*), así como la sigatoka amarilla. **Sigatoxx**® es un producto sistémico de rápida acción, el cual induce la autodefensa de las plantas al ataque de estos patógenos, mediante la activación de los mecanismos de resistencia sistémica y localizada respectivamente, en el follaje y a través de todos los órganos de la planta. Los mecanismos que **Sigatoxx**® activa en las plantas son los siguientes:

1. Detección de invasores y respuestas hipersensitivas a daños mecánicos y por hongos.
2. Activación para la síntesis de proteínas, fitoalexinas, compuestos aromáticos, peróxido de hidrógeno, reguladores del crecimiento y sustancias en general, relacionadas con los mecanismos de defensa generales y/o específicos, para el bloqueo bioquímico de los compuestos fitotóxicos producidos o generados por los patógenos que atacan al cultivo.
3. Translocación de compuestos de defensa a la zona afectada para eliminar y cicatrizar el tejido dañado, evitando el avance o supervivencia del patógeno.

BENEFICIOS

- Rápida acción sistémica.
- Permite que la planta detecte rápidamente al hongo.
- Induce la autodefensa de la planta frente a ambos tipos de sigatoka.
- Acción eficaz de manera preventiva.
- Induce una rápida cicatrización de tejido dañado.
- Posee un efecto de control directo.
- Fortalece los tejidos de las plantas.

CULTIVOS	MODO DE APLICACIÓN	DOSIS
Banano y plátano (Sigatoka negra y amarilla)	De manera preventiva	0.5 L/ha
Banano y plátano (Sigatoka negra y amarilla)	De manera curativa	0.75 L/ha

*Mezclar con **K boron Ca** a razón de 1 L/ha.

GENERAL INFORMATION

Sigatoxx® is a breakthrough product for its integral management of black sigatoka (*Mycosphaerella fijiensis*) and yellow sigatoka. **Sigatoxx**® is a fast-acting systemic product, which induces the plants self defense mechanism when attacked by these pathogens, triggering the "systemic resistance" mechanisms in the foliage and through all plant organs. The mechanisms that Sigatoxx activates in plants are:

1. Detection of invaders and hypersensitive responses to fungal and mechanical injury.
2. Activation of the synthesis of proteins, phytoalexins, aromatic compounds, hydrogen peroxide, growth regulators and other substances, related to the general defense mechanisms and/or specific for biochemical blocking of the phytotoxic compounds produced or created by the pathogens which attack crops.
3. Translocation of defense compounds to the affected areas to remove and heal damaged tissue, preventing the progression or survival of the pathogen.

BENEFITS

- Rapid systemic action.
- Allows the plant to detect the fungus quickly.
- Induces plant self-defense against both types of sigatoka.
- Effective preventive action.
- Induces rapid healing on damaged tissue.
- It has a direct controlling effect.
- Strengthens the plant tissues.

CROPS	DOSE
Banana (black sigatoka and yellow sigatoka) as prevention	0.202 L/acre
Banana (black sigatoka and yellow sigatoka) as prevention	0.303 L/acre

*Mixed with **K boron Ca** at 0.405 L/acre.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA	%(P/V)
Aceites vegetales esenciales poliinsaturados	7.20%
Aceites Omega 3	3.00%
Extractos de plantas aromáticas	1.90%
Ácidos grasos butíricos	2.00%
Extractos vegetales inductores de resistencia	27.00%
Poly-D Glucosamina	1.00%
Cis Jasmone	0.10%
Complejo compensador fisiológico	5.80%
Agentes emulsificantes	3.00%
Diluyentes	49.00%

GUARANTEED ANALYSIS	%(W/V)
Essential polyunsaturated plant oils	7.20%
Omega 3 oils	3.00%
Aromatic herbs extracts	1.90%
Butyric fatty acids	2.00%
Resistance inducers plant extracts	27.00%
Poly-D Glucosamine	1.00%
Cis Jasmone	0.10%
Physiological compensatory complex	5.80%
Emulsifying agents	3.00%
Inerts	49.00%





Biocontrol / Biocontrol



Fungicida orgánico inductor de resistencia.

/ Organic fungicide resistance inducer.

INFORMACIÓN GENERAL

FullKover Orgánico® es un inductor de resistencia con acción fungicida y protectante orgánico de amplio espectro para el control de las enfermedades fúngicas que atacan los órganos aéreos de las plantas. Está elaborado de compuestos aromáticos obtenidos de extractos de diversos órganos de plantas silvestres, así como ácidos grasos de origen animal y vegetal, ceras vegetales y própolis de abeja. La acción de **FullKover Orgánico®** es sistémica y de contacto. Una vez dentro de los tejidos y conductos vegetales estimula la síntesis y transporte de metabolitos secundarios tipo fitoalexinas relacionadas con la protección y control localizado de enfermedades.

Influye positivamente en la producción de jasmonatos y etileno, señalizadores bioquímicos para activación de genes y síntesis de proteínas y compuestos de resistencia específicos a toxinas producidas por hongos fitopatógenos.

BENEFICIOS

- Induce autodefensa de las plantas al ataque de hongos.
- Promueve la detección de invasores y respuesta hipersensitiva a daños mecánicos y al ocasionado por hongos.
- Activa la síntesis de proteínas.
- Induce una rápida cicatrización del tejido dañado.
- Posee un efecto de control directo.
- Permite reforzar los tejidos de órganos de las plantas.

CULTIVOS	DOSES	RECOMENDACIONES
	0.5 cc/L de agua	Invernadero y almacigo (plántulas)
Hortalizas en general	0.25 L/ha	Plantas jóvenes en desarrollo (4 semanas en campo)
	0.30 - 0.50 L/ha	Plantas en etapas vegetativas
	1 - 1.5 L/ha	Plantas en floración y desarrollo de frutos
Banano	0.50 - 0.75 L/ha	Alternando con otros fungicidas para baja y alta presión respectivamente
Frutales templados o tropicales	1-2 L/ha	Según la edad de los árboles

*Mezclar con **K boron Ca** a razón de 1 L/ba.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

	%(P/V)
Aceite de menta	2500 ppm
Aceite de oliva	5000 ppm
Aceite de citronela	2.00%
Extracto de té verde	1.00%
Aceite de <i>Lippia graveolens</i>	1.00%
Polipéptidos	2.00%
Gel de sábila	2.00%
Gel de nopal	5.00%
Agentes emulsificantes naturales	8.00%
Acondicionadores y diluyentes	78.25%

GENERAL INFORMATION

FullKover Orgánico® is an organic fungi resistance inducer with a broad spectrum of protection against fungal diseases that attack aerial plant organs. It is made of aromatic extracts obtained from various organs of wild plants as well as fatty acids of animal and vegetal origin. **FullKover Orgánico®** works systemically and by contact. Once inside the plant tissues, it stimulates the synthesis and transportation of secondary metabolites of the phytoalexins type related with the protection and localized control of diseases. It influences positively the production of ethylene and jasmonates, biochemical markers for gene activation and protein synthesis and specific resistance compounds to toxins produced by phytopathogenic fungi.

BENEFITS

- Induces self-defense to fungal attack.
- Promotes detection of invaders and a hypersensitive response to mechanical damage caused by fungi.
- Activates protein synthesis.
- Induces rapid healing of damaged tissue.
- It has a direct controlling effect.
- Reinforces organ plant tissues.

CROPS	DOSE	RECOMMENDATIONS
	0.5 cc/L of water	Greenhouse and seedbed (seedlings)
Vegetables in general	0.100 L/acre	Developing young plants (4 weeks in the field)
	0.120 - 0.202 L/acre	Plants in vegetative stages
	0.405 - 0.607 L/acre	Flowering plants and fruit development
Banano	0.202 - 0.303 L/acre	Alternating with other fungicides for low and high pressure respectively
Temperate or tropical fruit	0.405 - 0.810 L/acre	Doses depending on the age of the trees

*Mixed with **K boron Ca** at 0.405 L/acre.

GUARANTEED ANALYSIS

	%(W/V)
Mint oil	2500 ppm
Olive oil	5000 ppm
Citronella oil	2.00%
Green tea extract	1.00%
<i>Lippia graveolens</i> oil	1.00%
Polypeptides	2.00%
Aloe vera gel	2.00%
Nopal gel	5.00%
Natural emulsifying agents	8.00%
Conditioners and inerts	78.25%





Biocontrol / Biocontrol



Fungicida inductor de resistencia a hongos foliares.
/ Fungicide resistance inducer against foliar fungi.

INFORMACIÓN GENERAL

FullKover HF® es una nueva alternativa para el manejo integrado de enfermedades que afectan las hojas, flores y frutos de las plantas. **FullKover HF®** induce la autodefensa de las plantas al ataque de hongos. Los mecanismos que activa en los cultivos son los siguientes: Favorece la detección de invasores y respuestas hipersensitivas a daños mecánicos y por hongos, así como la activación para la síntesis de proteínas, fitoalexinas, compuestos aromáticos, peróxido de hidrógeno, reguladores de crecimiento y sustancias en general, relacionadas con los mecanismos de defensa a plagas, patógenos y alteraciones ambientales, a través de la translocación de compuestos de defensa a la zona afectada para eliminar y cicatrizar el tejido dañado, evitando el avance o supervivencia del patógeno.

BENEFICIOS

- Induce autodefensa de las plantas al ataque de hongos.
- Promueve la detección de invasores y respuesta hipersensitiva a daños mecánicos y al ocasionado por hongos.
- Activa la síntesis de proteínas.
- Induce una rápida cicatrización del tejido dañado.
- Posee un efecto de control directo.
- Permite reforzar los tejidos de órganos de las plantas.

CULTIVOS	DOSIS	RECOMENDACIONES
	0.5 cc/L de agua	Invernadero y almácigo (plántulas)
Hortalizas	0.25 L/ha	Plantas jóvenes en desarrollo (4 semanas en campo)
en general	0.30 - 0.50 L/ha	Plantas en etapas vegetativas
	1 - 1.5 L/ha	Plantas en floración y desarrollo de frutos
Banano	1 L/ha	Alternando con otros fungicidas para baja y alta presión respectivamente
Frutales templados y tropicales	1 - 2 L/ha	Dosis según la edad de los árboles

*Mezclar con **K boron Ca** a razón de 1 L/ha.

GENERAL INFORMATION

FullKover HF® is a new alternative for the integrated management of diseases affecting leaves, flowers and fruits. **FullKover HF®** induces the plant self-defense mechanisms against fungal attack. The mechanisms, which are activated in the crops, are: facilitating the detection of invaders and the hypersensitive responses to mechanical and fungal damage as well as the activation for the synthesis of proteins, phytoalexins, aromatic compounds, hydrogen peroxide, growth regulators and other substances generally associated with the defense mechanisms against pests, pathogens and environmental disturbances, through the translocation of the defense compounds to the affected areas, to remove and heal the damaged tissues, preventing the progression or survival of the pathogen.

BENEFITS

- Induces self-defense to fungal attack.
- Promotes detection of invaders and a hypersensitive response to mechanical damage caused by fungi.
- Activates protein synthesis.
- Induces rapid healing of damaged tissue.
- It has a direct controlling effect.
- Reinforces organ plant tissues.

CROPS	DOSE	RECOMMENDATIONS
	0.5 cc/L of water	Greenhouse and seedbed (seedlings)
Vegetables	0.100 L/acre	Developing young plants (4 weeks in the field)
in general	0.120 - 0.202 L/acre	Plants in vegetative stages
	0.405 - 0.607 L/acre	Flowering plants and fruit development
Banano	0.405 L/acre	Alternating with other fungicides for low and high pressure respectively
Temperate and tropical fruit	0.405 to 0.810 L/acre	Doses depending on the age of the trees

*Mixed with **K boron Ca** at 0.405 L/acre.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

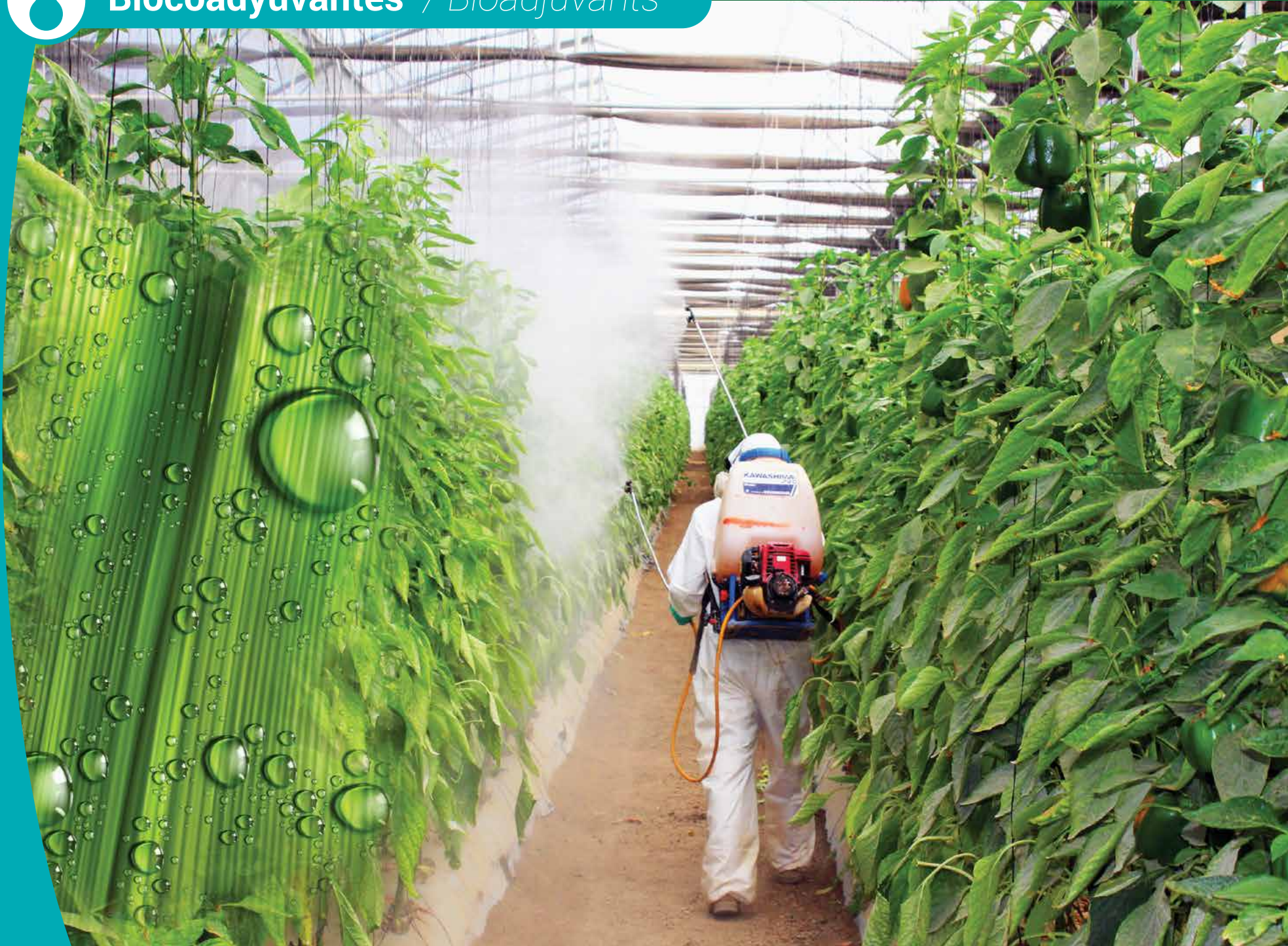
	%(P/V)
Cis Jasmone	5000 ppm
Chitosan (Poly-D Glucosamina)	2.00%
Acondicionadores y aminoácidos totales	30.00%
Emulsificantes y quelatantes	10.00%
Diluyentes	57.50 %

GUARANTEED ANALYSIS

	%(W/V)
Cis Jasmonic	5000 ppm
Poly-D Glucosamine	2.00%
Conditioners and total amino acids	30.00%
Emulsifiers and chelators	10.00%
Inerts	57.50 %



Biocoadyuvantes / Bioadjuvants



Biocoadyuvantes

Son extractos y aceites de origen vegetal que ayudan y se pueden agregar a los productos fitosanitarios o soluciones nutritivas, para aumentar la efectividad de los ingredientes activos y mejorar el rendimiento general del producto, necesitan tiempo para actuar ya que los pelos de las hojas, las ceras cuticulares y la formación de espuma en el tanque también se pueden evitar un buen contacto de los ingredientes con sus plagas objetivo y tejidos vegetales, es necesario un buen contacto entre la solución de la pulverización y la planta para que los ingredientes activos penetren en el cuerpo de la planta.

Estos coadyuvantes modifican las propiedades de la solución de la pulverización, lo que aumenta la capacidad del ingrediente activo para atacar, penetrar o proteger el objetivo.

Mejoran el rendimiento al:

- Entrega más eficiente del I.A.
- Puede reducir el I.A.
- Aumenta el espectro de actividad

Conduce a:

- Mejor rendimiento
- Menos presión ambiental química
- Costo reducido
- Seguridad alimentaria a niveles más bajos de residuos.

Bioadjuvants

They are extracts and oils of vegetable origin that help and can be added to phytosanitary products or nutritional solutions, to increase the effectiveness of the active ingredients and improve the general performance of the product, they need time to act since the hairs of the leaves, the Cuticular waxes and foaming in the tank can also be avoided by good contact of the ingredients with your target pests and plant tissues, a good contact between the spray solution and the plant is necessary for the active ingredients to penetrate into the plant body.

These adjuvants modify the properties of the spray solution, increasing the ability of the active ingredient to attack, penetrate or protect the target.

They improve performance by:

- More efficient delivery of the I.A.
- It can reduce the I.A.
- Increases the spectrum of activity

Leads to:

- Better performance
- Less chemical ambient pressure
- Reduced cost
- Food safety at lower levels of residues.





Biocoadyuvantes / Bioadjuvants

Acidificante adherente y dispersante.
/ Acidifier, Adherent and Dispersant.

INFORMACIÓN GENERAL

Azidol Orgánico® es un acidificante-adherente-dispersante orgánico a base de compuestos de grado alimenticio y naturales, así como de agentes tensoactivos, coadyuvantes y surfactantes derivados de extractos de tallos y hojas de planta del desierto mexicano y que ha sido diseñado para acondicionar las aguas de las mezclas. **Azidol Orgánico®** tiene una excelente capacidad de acidificación, dispersión y adhesión de las moléculas de los compuestos en solución confiriéndoles una gran estabilidad evitando la hidrólisis hasta que llega a los tejidos para ejercer las funciones correspondientes. Los compuestos derivados de las *Opuntias* spp, favorecen y potencializan los productos y mezclas enfocadas al control de enfermedades en plantas. A este grupo de productos se les denomina **Coadyuvantes Bioactivos** los cuales son patentables en nuestra compañía.

BENEFICIOS

- Producto 100% Orgánico.
- Adyuvante bioactivo.
- Actividad Biológica contra hongos foliares y del suelo.
- Minimiza los costos debido a su adherencia y dispersión.
- Pontencializa los Plaguicidas, Herbicidas y Fungicidas.
- Seguridad y eficacia en su uso.

PRODUCTOS	DOSIS
Insecticidas, fungicidas, bactericidas, nematocidas, nutrientes foliares y herbicidas.	Se recomienda emplear entre 1-1.5 cc /L de agua para bajar el pH de 2 a 4 unidades según sea necesario. Para el control de enfermedades se recomienda aplicar 3cc/L de agua

**Azidol Orgánico® se usa en todo tipo de aguas para realizar y estabilizar mezclas de todo tipo de productos como: insecticidas, fungicidas, nematocidas, bactericidas, nutrientes foliares y herbicidas.*

COMPOSICIÓN GARANTIZADA	%(P/V)
Acidificantes orgánicos	20.00%
Geles solubles de <i>Opuntias</i> spp	15.00%
Saponinas naturales de Agaváceas	15.00%
Acondicionadores y diluyentes orgánicos	50.00%



GENERAL INFORMATION

Azidol Orgánico® is an organic acidifier-adherent-dispersant based on food-grade and natural compounds, as well as surfactants, adjuvants and surfactants derived from extracts of stems and leaves of Crasuláceas plants of the Mexican desert and which has been designed to condition the water of the mixtures. **Azidol Orgánico®** has an excellent capacity of acidification, dispersion and adhesion of the molecules of the compounds in solution, giving them great stability preventing hydrolysis and that these exercise the corresponding functions. The compounds derived from the Crasuláceas favor and potentiate the products and mixtures focused on the control of diseases in plants. This group of products is called **Bioactive Coadjuvants**, which are patentable in our company.

BENEFITS

- 100% Organic Product.
- Bioactive adjuvant.
- Biological activity against foliar and soil fungi.
- Minimizes costs due to its adherence and dispersion.
- Make Pesticides, Herbicides and Fungicides more important.
- Safety and efficacy in its use.

PRODUCTS	DOSE
Insecticides, fungicides, bactericides, foliar nutrients and herbicides.	It is recommended to use between 1-1.5 cc / L of water to lower the pH from 2 to 4 units as necessary. For disease control it is recommended to apply 3cc / L of water

GUARANTEED ANALYSIS	%(W/V)
Organic Acidifiers	20.00%
<i>Opuntias</i> spp soluble gels	15.00%
Natural saponins agavaceas	15.00%
Organic Conditioners and Diluents	50.00%





Biocoadyuvantes / Bioadjuvants



Adherente - dispersante orgánico. / Adherent- organic dispersant.

INFORMACIÓN GENERAL

Kactuz Ad® es una formulación adherente-dispersante orgánica elaborada a base de tensoactivos, coadyuvantes y surfactantes, compuestos de grado alimenticio y naturales, así como de agentes derivados de extractos de tallos y hojas de plantas Crasuláceas del Desierto Mexicano. El producto está especialmente diseñado para acondicionar aguas para las mezclas de aplicación foliar de agroquímicos y potenciar la efectividad de los mismos. **Kactuz Ad**® es un producto elaborado con gomas y mucilagos de plantas de desierto, los cuales se encargan de encapsular y adherir al follaje de las plantas los iones y moléculas contenidos en los productos, además de protegerlos del lavado y potencializar su acción al dispersarlos más eficazmente, con un mayor tiempo de humectación igual a mayor penetración de la solución en los tejidos de la planta.

BENEFICIOS

- Producto 100% Orgánico.
- Coadyuvante Bio activo.
- Actividad Biológica contra hongos foliares y del suelo.
- Minimiza los costos debido a su adherencia y dispersión.
- Seguridad y eficacia en su uso.

GENERAL INFORMATION

Kactuz Ad® it is a formulation adherent- organic dispersant made with adjuvants and surfactants, food grade and natural compounds, as well as agents derived from extracts of stems and leaves of plants Crasuláceas of the Mexican Desert. The product is specially designed to condition waters for foliar application of agrochemical mixtures and enhance the effectiveness of them. **Kactuz Ad**® is a product made with gums and mucilages from desert plants, which are responsible for encapsulating and adhering to the foliage of plants the ions and molecules contained in the products, as well as protecting them from washing and potentiating their action by dispersing them more effectively.

BENEFITS

- 100% Organic Product.
- Bioactive adjuvant.
- Biological activity against foliar fungi.
- Minimizes costs due to its adherence and dispersion.
- Safety and efficacy in its use.

PRODUCTOS

Insecticidas, fungicidas, bactericidas, nutrientes foliares y herbicidas.

DOSIS

Use de 1 a 2 cc/L de agua para acondicionar el agua donde se verterán y mezclarán los productos para su aplicación foliar. Para potenciar el control de las enfermedades de origen fungoso aplique una dosis de hasta 1 L/ha. (Tome en cuenta las recomendaciones y precauciones específicas de los fabricantes de los agroquímicos a aplicar, para hacer un mejor uso del producto).

* **Kactuz Ad**® se aplica en todo tipo de aguas para realizar y estabilizar mezclas de todo tipo de productos de acción fertilizante, mejoradores, acondicionadores, insecticidas, fungicidas, nematocidas y bactericidas. Vierta el volumen de producto que usted desea acondicionar y agite hasta llegar a una completa disolución del producto. Posteriormente agregue los productos del menos soluble hasta lograr una buena mezcla.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

	%(P/V)
Geles solubles de Opuntias-Crasuláceas	25.00%
Saponinas naturales de Agaváceas	25.00%
Acondicionadores y diluyentes orgánicos	50.00%



PRODUCTS

Insecticides, fungicides, bactericides, foliar nutrients and herbicides.

DOSE

Use 1 to 2 cc / L of water to condition the water where the products will be poured and mixed for foliar application. To enhance the control of fungal diseases, apply a dose of up to 1 L / ha. (Take into account the specific recommendations and precautions of the manufacturers of the agrochemicals to be applied, to make better use of the product).

GUARANTEED ANALYSIS

	%(W/V)
Soluble gels Opuntias-Crassulacean	25.00%
Natural saponins Agavaceas	25.00%
Organic conditioners and inerts	50.00%



Biocoadyuvantes / Bioadjuvants



Coadyuvante a Protección del Estrés abiótico Vegetal. / Adjuvant-Plant Abiotic Stress Protection.

INFORMACIÓN GENERAL

GreenCover AS+ es un producto coadyuvante complejo, desarrollado para reducir el estrés hídrico y por salinidad, además establece una protección física a factores abióticos (daños radiación y viento) en frutos, hojas y tallos. El producto está formulado a base de ceras naturales de plantas del semi-desierto, además de contener geles vegetales con acción cicatrizante y antioxidante, silicatos de Potasio, prolina, fructanos y fructoligosacaridos y compuestos saponinicos naturales. Este coadyuvante único en su tipo representa una innovación como osmo-regulador el cual favorece la formación de acuaporinas para el movimiento de agua en la planta y regula los canales aniónicos, apertura y cierre de estomas. **GreenCover AS+** al ser aplicado regula la evapotranspiración, cubre y protege físicamente las áreas epidérmicas y lenticelares de hojas, frutos y tallos de la planta regulando la sensibilidad superficial y evitando potenciales reacciones de oxidación de células vecinas a espacios porosos, los cuales suelen estar sujetos y ser susceptibles a reacciones bioquímicas como respuesta a la exposición a factores ambientales adversos que causan estrés y alteran el crecimiento, desarrollo y calidad de los órganos vegetales. **GreenCover AS+** puede aplicarse con fines de reducir y evitar el estrés Hídrico, por salinidad y por radiación, entre otros factores abióticos que afectan a las plantas, así como compensa los niveles de ceras y esterios en tejidos vegetales susceptibles a lenticelosis y escarificaciones cuticulares, entre otros síntomas que afectan la calidad y apariencia de las frutas.

BENEFICIOS

- Es un Osmoprotector global en el control del estrés ambiental.
- Elimina e inhibe la producción de ROS.
- Protege proteínas de la maquinaria fotosintética.
- Regula el sistema redox.
- Mantiene el pH citosólico.
- Mantiene la presión osmótica.

GENERAL INFORMATION

GreenCover AS+ is a complex adjuvant product, developed to reduce water and salinity stress, it also provides physical protection against abiotic factors (radiation and wind damage) in fruits, leaves and stems. The product is formulated based on natural waxes from semi-desert plants, in addition to containing vegetable gels with healing and antioxidant action, Potassium silicates, proline, fructans and fructoligosaccharides and natural saponin compounds. This one of a kind adjuvant represents an innovation as an osmo-regulator which favors the formation of aquaporins for the movement of water in the plant and regulates the anionic channels, opening and closing of stomata. **GreenCover AS+**, when applied, regulates evapotranspiration, covers and physically protects the epidermal and lenticellar areas of leaves, fruits and stems of the plant, regulating surface sensitivity and avoiding potential oxidation reactions of neighboring cells to porous spaces, which are usually subject to and be susceptible to biochemical reactions in response to exposure to adverse environmental factors that cause stress and alter the growth, development and quality of plant organs. **GreenCover AS+** can be applied in order to reduce and avoid water, salinity and radiation stress, among other abiotic factors that affect plants, as well as to compensate the levels of waxes and esters in plant tissues susceptible to lenticellosis and cuticular scarifications, among other symptoms that affect the quality and appearance of fruits.

BENEFITS

- It is a global Osmoprotector in the control of environmental stress.
- Eliminates and inhibits ROS production.
- Protects proteins from the photosynthetic machinery.
- Regulates the redox system.
- Maintains cytosolic pH.
- Maintains osmotic pressure.

CULTIVO	DOSIS Y RECOMENDACIONES DE USO
Granos y Cereales	Bajo condiciones de Temporal: 1-2 L/ha, en 2 aplicaciones protegiendo las etapas de desarrollo vegetativo y de floración, solo o acompañado de Insecticidas, fertilizantes foliares y/o bioestimulantes.
Hortalizas de campo abierto bajo riego	2 L/ha aplicar en los momentos críticos de mayor demanda de agua (floración y crecimiento de frutos), o cuando haya problemas de salinidad, alta radiación o vientos.
Frutales caducifolios	3-4 L /ha, aplicados en condiciones de riego limitado o 1-2 días posteriores a los riegos para lograr un mejor uso del agua en los órganos de la planta. Se recomienda aplicar en especies y variedades sensibles a paño, roseteado y lenticelosis, en las etapas de frutos pequeños y repitiendo en la fase final de elongación celular.

CROP	DOSE AND RECOMMENDATIONS FOR USE
Grains and cereals	Under temporary conditions: 0.405 - 0.810 L/acre, in 2 applications protecting the vegetative and flowering development stages, alone or accompanied by insecticides, foliar fertilizers and / or biostimulants.
Open field vegetables under irrigation	0.810 L/acre apply at critical times of greatest demand for water (flowering and fruit growth), or when there are problems of salinity, high radiation or winds.
Deciduous fruit trees	1.215-1.62 L /acre, applied under conditions of limited irrigation or 1-2 days after irrigation to achieve better use of water in the organs of the plant. It is recommended to apply in species and varieties sensitive to cloth, rosette and lenticellosis, in the stages of small fruits and repeating in the final phase of cell elongation.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA	%(P/V)
Kaolín	35.00%
Emulsión de Cera orgánica	20.00%
Geles vegetales antioxidantes	5.00%
Dispersantes y colorantes naturales	12.50%
Acondicionadores y diluyentes	27.50%

GUARANTEED ANALYSIS	%(W/V)
Kaolin	35.00%
Organic wax emulsion	20.00%
Antioxidant vegetable gels	5.00%
Dispersants and natural colorants	12.50%
Conditioners and thinners	27.50%



Biocoadyuvantes / Bioadjuvants



Coadyuvante-Encapsulador Vegetal. / Vegetable adjuvant-Encapsulation.

INFORMACIÓN GENERAL

Green Oil® es un coadyuvante-encapsulador, el cual contiene una mezcla de 2 productos de origen vegetal, los cuales actúan como protectores químicos de moléculas inorgánicas u orgánicas contenidas como activos en los productos y contiene agentes surfactantes que actúan como agentes tenso-activos, mejorando la dispersión y adherencia de los productos. **Green Oil®** tiene la particularidad de proteger los ingredientes activos de los agroquímicos que se vierten en el agua para su mezcla con otros, para su aplicación foliar; cuando se emplea este producto, no es necesario acidificar previamente el agua donde se disolverán los agroquímicos ya que los componentes del producto evitan la hidrólisis de los compuestos y favorecen la dispersión, reduciendo la deriva en aplicaciones de bajo volumen de agua o en aspersiones micronizadas, además permiten un mejor contacto, permanencia y penetración translaminar de los componentes disueltos a través de la superficie de los órganos y tejidos de las plantas. El producto sirve para proteger y potenciar la actividad de insecticidas, fungicidas y herbicidas.

BENEFICIOS

- Producto 100 % orgánico.
- Potencializa la actividad del insecticida fungicida y herbicida.
- Actividad biológica contra hongos foliares y del suelo.
- No requiere acidificar el agua de la mezcla.
- Seguridad y eficacia en su uso.

GENERAL INFORMATION

Green Oil® is an adjuvant-encapsulator, which contains a mixture of vegetable oils, which act as chemical protectors of inorganic or organic molecules; In addition, the surfactant compounds contained in the formulation act as tenso-active agents, improving the dispersion and adherence of the products. **Green Oil®** has the particularity of protecting the active ingredients of the agrochemicals that are poured into the water to be mixed with others; when this product is used, it is not necessary to previously acidify the water where the agrochemicals will be dissolved since the components of the product avoid the hydrolysis of the compounds and favor the dispersion, reducing the drift in applications of low volume of water or in micronized sprays, they also allow a better contact, permanence and translaminar penetration of the components through the organs and tissues of the plants. The product serves to protect and enhance the activity of insecticides, fungicides and herbicides.

BENEFITS

- 100% organic product.
- Potentizes the activity of the insecticide, fungicide and herbicide.
- Biological activity against foliar and soil fungi.
- Does not require acidification of the mixing water.
- Safety and efficacy in its use.

PRODUCTOS	DOSIS
Insecticidas, fungicidas, bactericidas, y herbicidas.	Aplique una dosis de 1-2 cc de Green Oil /L de agua cuando sólo se desee la acción encapsuladora y surfactante del producto y cuando se desee potenciar la acción suba la dosis hasta 3 cc de Green Oil/L de agua. (Tome en cuenta las recomendaciones y precauciones específicas de los fabricantes de los agroquímicos a aplicar, para hacer un mejor uso del producto).

PRODUCTS	DOSE
Insecticides, fungicides, bactericides and herbicides.	Apply a dose of 1-2 cc of GreenOil / L of water when only the encapsulating and surfactant action of the product is desired and when it is desired to enhance the action, raise the dose to 3 cc of GreenOil / L of water. (Take into account the specific recommendations and precautions of the manufacturers of the agrochemicals to be applied, to make better use of the product).

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

	%(P/V)
Encapsuladores Vegetales	55.00%
Agentes tensoactivos y Acondicionadores	45.00%



GUARANTEED ANALYSIS

	%(W/V)
Vegetable Encapsulators	55.00%
Surfactants and Conditioners	45.00%





Biocoadyuvantes / Bioadjuvants



Coadyuvante penetrante orgánico de agua de riego.
/ Organic Penetrant Irrigation Water adjuvant.

INFORMACIÓN GENERAL

Surfixx R vO® es un acondicionador de agua de riego que posee ingredientes con una alta capacidad humectante y dispersante así como tensoactivo y surfactante, que facilita el movimiento vertical y horizontal del agua en el suelo, obteniéndose un mayor transporo e incremento de la capacidad del suelo para retener y liberar humedad. **Surfixx R vO®** favorece el movimiento vertical del agua en suelos arcillosos y horizontal en suelos arenosos, además, los compuestos orgánicos de **Surfixx R vO®** promueven la formación de agregados en el suelo, incrementando los espacios porosos, facilitando el intercambio gaseoso y promoviendo la formación de compuestos orgánicos, que propician la toma de estos por las raíces de las plantas. **Surfixx R vO®** por la eficiencia de sus agentes tensoactivos potencializa los productos formulados a los que coadyuva para el manejo de sales en suelo, al facilitar el lavado de éstas en solución.

BENEFICIOS

- Mayor penetración y humectación.
- Eficiencia en uso de suelos arcilloso y arenosos.

GENERAL INFORMATION

Surfixx R vO® is an irrigation water conditioner that has ingredients with a high wetting and dispersing capacity as well as surfactants, which facilitate the vertical and horizontal movement of water in the soil, obtaining greater transport and increasing the capacity of the water. soil to retain and release moisture. **Surfixx R vO®** promotes the vertical movement of water in clay and horizontal soils in sandy soils, in addition, the organic compounds of **Surfixx R vO®** promote the formation of aggregates in the soil, increasing the porous spaces, facilitating gas exchange, promoting the formation of organic compounds and promoting greater absorption of nutrients by the roots. **Surfixx R vO®** for the efficiency of its surfactants potentializes and contributes to the products formulated for the handling of salts in soil, facilitating the washing of these in solution.

BENEFITS

- Greater penetration and moisturizing.
- Efficiency in the use of clay and sandy soils.

DOSIS	RECOMENDACIONES
3 a 4 L/ha	Riego rodado
3 a 4 L/ha	Riego por aspersión
2 a 3 L/ha	Microaspersión o goteo

DOSE	RECOMMENDATIONS
1.214-1.618 L/acre	Aspersion irrigation system
0.809-1.214 L/acre	Drip irrigation system

COMPOSICIÓN GARANTIZADA	%(P/V)
Extractos tensoactivos, surfactantes y penetrantes	28.00%
Acondicionadores y diluyentes	72.00%

GUARANTEED ANALYSIS	%(W/V)
Surfactants and penetrants extracts	28.00%
Conditioners and thinners	72.00%







Nuestros Productos y Soluciones *Our Products and Solutions*



www.greencorp.mx

 Luis Donaldo Colosio #1858 San Patricio
Saltillo, Coahuila México C.P. 25204

 +52 (844) 415.98.98 Ext. 132

 ventas@greencorp.mx

We Revolutionize Bio-Agriculture®

 [greencorpbio](https://www.facebook.com/greencorpbio)

 [greencorpgroup](https://www.instagram.com/greencorpgroup)

