

FUMIGADORA 25 LTS



GENERALIDADES

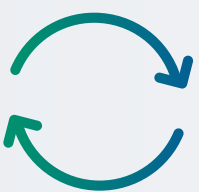
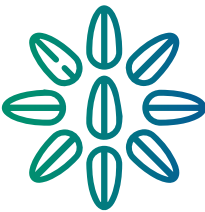
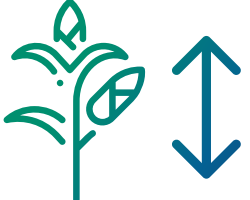
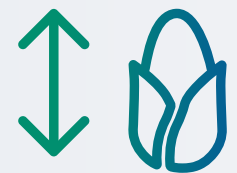
Motor	139 F / 4 tiempos / a gasolina
Desplazamiento (cc)	37
Potencia de salida nominal	0.8 - 0.85 Kw
Velocidad de ralentí (RPM)	3000 - 3500
Modalidad	De espalda a motor
Capacidad del tanque de combustible (L)	0.6
Capacidad del tanque (L)	25
Vida útil de la bomba (H)	200 horas

El grano que no se deshidrata.

✓ Fortaleza

Grano que no se deshidrata después de la cosecha y de color bonito.



	Ciclo	Intermedio
	Cosecha	121 - 165 días
	Madurez	95 - 133 días
	50% floración	48 - 67 días
	Color	Amarillo
	Tipo	Semi cristalino
	Peso 1000 semillas	225 g
	# Hileras promedio	16
	Índice de desgrane	85%
	Altura planta	213 - 279 cm
	Altura mazorca	92 - 131 cm
	Porte	Medio

Los datos corresponden al promedio de ensayos del área de desarrollo.



AGRO



FRIJOL ZARAGOZA

Phaseolus vulgaris L.

Zona de consumo principal: Sur de Bolívar. Clases comerciales internacionales a los que corresponde: Light red kidney, pink.

DP

- Planta de frijol rosado de tipo arbustivo determinado
- Flores blancas
- Altura: 60 - 70 cm
- Vainas ubicadas en la zona central
- Semilla rosada, aplanada de forma arriñonada y rectangular
- Tamaño grande (peso de 100 semillas mayor a 50 g)
- Rendimiento mayor a 1 t/ha
- Contenido de Fe (40-55 ppm)

AD

- 900 - 1500 msnm

DP: Descripción de la planta; **AD:** Adaptabilidad



AGRO



GEM 604 F1

TOMATE CHONTO INDETERMINADO



Tomate chonto tradicional, muy rústico, de buen tamaño, excelente producción y buenas tolerancias a enfermedades.

•NOTA: La información contenida en esta ficha técnica, es producto de evaluaciones realizadas por Sáenz Fety SAS y puede variar de acuerdo con las condiciones agroecológicas y/o de manejo propias de cada zona.

T: Tipo; **DP:** Descripción de la planta; **DF:** Descripción del fruto; **DR:** Descripción de la raíz; **AD:** Adaptabilidad; **TO:** Tolerancia; **TI:** Tolerancia Intermedia; **SS:** Sistema de Siembra; **DC:** Días a Cosecha; **DS:** Densidad de Siembra; **CC:** Características Comerciales

T	<ul style="list-style-type: none">Chonto Indeterminado.
DP	<ul style="list-style-type: none">Plantas muy vigorosas, con alta tolerancia al virus de la cuchara.Porte alto y entrenudos cortos.Muy eficientes en la toma de nutrientes y con excelente sistema radicular.
DF	<ul style="list-style-type: none">Excelente cuaje de frutos, que conservan su tamaño en racimos superiores.Frutos tipo chonto, de excelente calibre, peso y maduración.Peso: 180 – 220g.
AD	<ul style="list-style-type: none">800 - 2.600 msnm.
CC	<ul style="list-style-type: none">Amplia adaptabilidad a diversas condiciones de clima y suelo.Alta producción por planta.
AT	<ul style="list-style-type: none">TYLCV (Virus de la cuchara del tomate).<i>Verticillium alboatrum</i>.<i>Fusarium oxysporum f.sp. Lycopersici</i> (0,1).<i>Meloidogyne incognita</i> (Nemátodos).
SS	<ul style="list-style-type: none">Siembra bajo invernadero, semi-techo y/o campo abierto.



FICHA TECNICA PLÁTANO HARTON

Nombre Científico: Musa Paradisiaca Var. Harton

Nombre Comercial: Plátano Harton

Descripción del producto:

De forma alargada, algo curvada y puede llegar a pesar unos 200 a 400 o más cada unidad, su piel es gruesa, de color verdoso y su pulpa de color blanco.

La pulpa tiene una consistencia harinosa y su sabor, a diferencia de otros plátanos, no es dulce ya que apenas contiene hidratos de carbono sencillos o azúcares.

Es una fruta con un elevado contenido de hidratos de carbono complejos (almidón), por lo que no es apto para su consumo en crudo. Es muy rico en minerales como el potasio, el magnesio, apenas contiene sodio y también aporta cantidades interesantes de vitaminas del grupo B, aunque la mayor parte se pierden durante su cocinado

Clasificación y especificaciones de empaque:

- ✓ **Calibre:** de 9" a 10".
- ✓ **Grado:** 3/4.
- ✓ **Núm. de dedos por caja:** de 60 a 65 dedos.
- ✓ **Edad de la fruta:** Corte de 9 a 10 semanas.
- ✓ **Cajas:** 20x51x34 cm – 22.67kg Netos, 960 cajas o 1080 paletizado.
- ✓ **Empaque:** Tapa, fondo, separador, tubo pack.

Valores de chequeo en campo:	<p>1.- Que cuente con sistemas de cable vía en buen estado</p> <p>2.- Practicas de campo funcionales de la zona.</p> <p>3.-Hojas al corte, mínimo de 5 hojas. 4.-Control de Sigatoka de acuerdo al programa.</p> <p>5.-Programa de Fertilización.</p> <p>6.-No plagas</p> <p>7.-Embolse en todos sus racimos 8.-Encintado para corte en sus racimos.</p> <p>9.-Practicas Preventivas en desinfección de equipo de corte.</p>
<i>Temperatura Viaje Marítimo:</i>	9ª a 12º C, Humedad relativa 90%, Ventilación m3/hora 20.
<i>Vida de Anaquel:</i>	De 2 a 3 Semanas.
<i>Origen de la fruta:</i>	Teapa Tabasco y Soconusco Chiapas.



AGRO



FITTIPALDI F1

AHUYAMÍN

Sus excelentes características de planta y fruto hacen de Fittipaldi, la mejor alternativa para la siembra de ahuyamín híbrido.

T	• Ahuyamín híbrido.
DP	• Plantas muy vigorosas y rústicas, de buen cuaje y buen comportamiento frente a problemas sanitarios.
DF	• Frutos piriformes (en forma de pera), ligeramente alargados. De piel verde oscura con estrías claras. • Peso: 800 – 1100g. • Pulpa de color naranja, de cavidad seminal pequeña.
AD	• 0 – 1200 msnm
CC	• Altos rendimientos. • Excelentes características organolépticas.
SS	• Inicio de cosecha: 70 – 90 DDS • 6000 - 9000 plantas / ha • Campo abierto: siembra directa o trasplante.

T: Tipo; **DP:** Descripción de la planta; **DF:** Descripción del fruto; **DR:** Descripción de la raíz;
AD: Adaptabilidad; **TO:** Tolerancia; **TI:** Tolerancia Intermedia; **AT:** Alta Tolerancia;
SS: Sistema de Siembra; **DC:** Días de Cosecha; **DS:** Densidad de Siembra;
CC: Características Comerciales

NOTA: La información contenida en esta ficha técnica, es producto de evaluaciones realizadas por Sáenz Fety S.A.S. y puede variar de acuerdo con las condiciones agroecológicas y/o de manejo propias de cada zona.

MICORRIZAGRO

FICHA TÉCNICA

INOCULANTE BIOLÓGICO

Fecha de revisión: 04/03/2024 Versión: 4

Registro de venta ICA 4924

MICORRIZAGRO permite reemplazar hasta un 25% el fertilizante químico, logrando aumentar la productividad y disminuir costos en cada aplicación

COMPOSICIÓN POLVO	Hongos <i>Glomus spp</i> , <i>Entrophospora spp</i> , <i>Scutellospora spp</i> . <i>Acaulospora spp</i> , provenientes de la colección propiedad de NATURAL CONTROL S.A
CONCENTRACIÓN	Mínimo 230 esporas por gramo de suelo
MAGNESIO MgO	7.2 %
FÓSFORO P₂O₅	0.5 %
POTASIO	0.2 %
SILICIO SiO₂	8 %
PRESENTACIÓN	Bolsa por kilo Bulto por 10 kilogramos y Bulto por 50 kilogramos
VIDA ÚTIL	6 meses

COMPOSICIÓN GRANULADO	Hongos <i>Glomus spp</i> , <i>Entrophospora spp</i> , <i>Scutellospora spp</i> .y <i>Acaulospora spp</i> . provenientes de la colección propiedad de NATURAL CONTROL S.A
CONCENTRACIÓN	Mínimo 230 esporas por gramo de suelo
MAGNESIO MgO	3.6 %
FÓSFORO P₂O₅	0.25 %
POTASIO	0.1 %
SILICIO SiO₂	4 %
PRESENTACIÓN	Bolsa por kilo Bulto por 10 kilogramos y Bulto por 50 kilogramos
VIDA ÚTIL	6 meses



MICORRIZAGRO

FICHA TÉCNICA

INOCULANTE BIOLÓGICO

Fecha de revisión: 04/03/2024 Versión: 4

Registro de venta ICA 4924

MECANISMO DE ACCIÓN

MICORRIZAGRO es un producto a base de simbiontes radiculares arbusculares, los cuales forman una asociación con las raíces de las plantas. Poseen las siguientes características:

- Aumentan la absorción por parte de la planta de nutrientes poco móviles en el suelo como: P, Zn, S, Ca, Mo y B; dándole a la planta resistencia a condiciones desfavorables del suelo como: pH extremo, sequía, salinidad, grandes cambios de temperatura y presencia de elementos tóxicos (Fe, Al, Mn).
- Incrementan la disponibilidad de nutrientes, puesto que una planta micorrizada puede explorar hasta 200 veces más volumen de suelo.
- Se aumenta la biomasa total de la planta y esta soporta condiciones de estrés por sequía, ya que regula su nivel hídrico.
- Protege las raíces del ataque de algunos nematodos, insectos y hongos fitoparásitos y aumenta el porcentaje de enraizamiento.
- La planta cuando siente la necesidad de un nutriente emite sustancias bioquímicas para atraer las micorrizas con el fin de ayudar en la absorción de los elementos faltantes, esto le permite a la micorriza prevenir el ataque de nematodos, insectos y hongos patógenos.
- Posee propiedades aglutinantes, generando sustancias pegajosas para

Página 2 | 3



MICORRIZAGRO

FICHA TÉCNICA

INOCULANTE BIOLÓGICO

Fecha de revisión: 04/03/2024 Versión: 4

Registro de venta ICA 4924

unir partículas de suelo evitando su erosión.

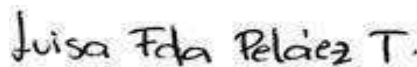
DOSIS: se recomienda el uso de **MICORRIZAGRO** de la siguiente manera:

CULTIVO	DOSIS	APLICACIÓN
POMPON (<i>Dendratherma grandiflora</i>)	0.5 g/ celda	Pre siembra en bandejas de enraizamiento
BANANO (<i>Musa paradisiaca</i>)	0.5 g/ bolsa	Transplante del meristemo a la bolsa.
BANANO (<i>Musa paradisiaca</i>)	50 g/ sitio	Cultivo establecido en épocas de lluvias mezclado con materia orgánica.
CAFÉ (<i>Coffea arabica</i>)	2.5 g/ bolsa	Trasplante a la bolsa de almácigo.
TOMILLO (<i>Thymus vulgaris</i>)	2.5 g/ planta	Al momento de la siembra
AGUACATE (<i>Persea americana</i>)	10 g/ planta	Plantas germinadas en almácigo

Revisado por:



León Darío Álvarez Osorio
Gerente General



Luisa Fernanda Peláez T.
Coordinadora de Calidad

Página 3 | 3



Abono Organico Mineral

Registro ICA No. 5852



BENEFICIOS

ABONOS FERTISOL es un acondicionador orgánico que contiene todos los microorganismos que requiere la planta; tiene múltiples efectos sobre el suelo y actúa sobre las características físicas, químicas y biológicas del mismo, de rápida asimilación en suelos, no contiene hongos, semillas contaminantes, insectos, y elementos nocivos.

ABONOS FERTISOL es ideal para todo tipo de cultivos, no contamina el medio ambiente ayudandolo a conservar, ademas estimula el desarrollo radicular haciendo mas efectiva la nutrición del suelo.

Es un producto almacenable, transportable e inoloro, que no atrae vectores y roedores, es compatible con cualquier fertilizante de sintesis quimica.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Nitrógeno Total (N).....	2.5%	PH	7.9%
Fósforo Total (p2o5)		Relación Carbono / Nitrógeno.....	11%
De lenta asimilación.....	2.86%	Cenizas	47.9%
Potasio total (k20)	2.00%	Retención de humedad	70.8%
Calcio total (CaO)	16.3%	Capacidad de intercambio cationico..	31 meq/100 grms
Carbono orgánico	15%	Sodio	2061 pp,
Humedad máxima	15%	Conductividad Eléctrica.....	27.5 ds/m
Densidad	0.71 g/c.c.	CONTENIDO DE METALES PESADOS	
Por debajo de los límites establecidos en la N.T.C. 5167			

TABLA DE APLICACIÓN

CULTIVO	DOSIS	FORMA DE APLICACIÓN	OBSERVACIONES
HORTALIZAS:	100 - 150 grm/sitio 1000/1500 kg/há-	En el sitio de la siembra	0 durante la siembra (*)
FRUTALES:	500 grm/sitio	En el sitio de la siembra	(*)
CAFÉ Y CACAO	1-2 Kg/sitio	En el sitio de la siembra	Mezclarlo con el suelo en el sitio de la siembra
PAPA	1500 Kg/Há	Sobre el surco o sobre la semilla	(*)
FLORES	1000 -1500 grm/sitio	Al voleo en la camas de siembra	Efectuar un riego después de la aplicación
PIÑA Y YUCA	50-150 grm/sitio	En el sitio de la siembra o alrededor de la planta	Taparlo con tierra
PLÁTANO Y BANANO	1-2 Kg/sitio	En el sitio de la siembra	Mezclarlo con el suelo en el sitio de la siembra
GERMINADORES	100 grm/mt2	Mezclado con el sustrato o sobre la superficie	Mantener una adecuada humedad en las áreas de germinación. No mezclarlo con desinfectantes y/o fungicidas
APLICACIONES FOLIARES	2 Kg/200lts de agua	Foliar y/o sobre el abono químico radicular	Diluirlo en agua por 24 a 36 horas y aplicarlo inmediatamente. Filtrar previamente
ACONDICIONAMIENTO Y RESTAURACIÓN DE SUELOS	2 Kg/mt2	Al voleo, cubrirlo con tierra	Sectores altamente erocionados o zonas de alto desgaste en los lotes de siembra



FICHA TÉCNICA

CÉNTURION SL

CÉNTURION SL, es un BIOINSUMO con base en una mezcla de ácidos orgánicos, potasio reductores y carbono orgánico, especializados en la inoculación de suelos, acondicionamiento de Rizósfera y Descomposición de Materia Orgánica.

INGREDIENTE ACTIVO	Ácidos Orgánicos Potas Reductores Carbono Orgánico
CONCENTRACIÓN	3 millones de encimas por c.c.
APARIENCIA	Líquido color ambar
VIDA UTIL	3 meses
CATEGORÍA TOXICOLÓGICA	No aplica
PRESENTACION	Canecas de 4 – 20 litros

MICORRIZAGRO-FITOTRIPEN-BOTRYCID-SAFELOMYCES-VERCANI-BASSAR-ANISAGRO
GÉDEON-CÉNTURION-BÁLIENTE



USOS

CÉNTURION SL es útil para la inoculación de todo tipo de suelo agrícola, acondicionando la rizósfera para una mejor absorción de nutrientes, ofertando una gran fuente de energía a la microbiología benéfica y mineralizando elementos nutritivos para la planta provenientes de la Materia Orgánica.

CÉNTURION SL, es compatible con los fertilizantes de síntesis química, con insecticidas y fungicidas químicos y con los siguiente BIOINSUMOS: **ANISAGRO WP, FITOTRIPEN WP. BOTRYCID SL, VERCANI WP, BASSAR WP, MICORRIZAGRO, SAFELOMYCES WP, GÉDEON WP Y BÁLIENTE WP.**

DOSIS. Se recomienda el uso de **CÉNTURION SL** diluido en agua en la siguiente dosis:

CULTIVO	DOSIS-HA	ÉPOCA Y FORMA DE APLICACIÓN
GENERAL	De acuerdo al análisis de suelo. Entre 10 y 20 litros	Aplicación al suelo en cualquier etapa del cultivo

MICORRIZAGRO-FITOTRIPEN-BOTRYCID-SAFELOMYCES-VERCANI-BASSAR-ANISAGRO
GÉDEON-CÉNTURION-BÁLIENTE

FITOTRIPEN WP

FICHA TÉCNICA

AGENTE MICROBIAL ANTAGONISTA DE FITOPATÓGENOS

Fecha de revisión: 04/03/2024 Versión: 4

Registro de venta ICA 4658

FITOTRIPEN W.P, es un producto con base en tazas (cepas) de una mezcla de diferentes especies del hongo antagonista *Trichoderma* spp. (*T. harzianum*, *T. koningii* y *T. viride*) provenientes de la colección propiedad de **NATURAL CONTROL S.A**; los cuales inhiben el crecimiento y desarrollo de hongos fitopatógenos del suelo y follaje.

INGREDIENTE ACTIVO	<i>Trichoderma harzianum</i> , <i>Trichoderma koningii</i> , <i>Trichoderma viride</i> .
INGREDIENTES INERTES	Cereales, sacarosa y carbono orgánico
CONCENTRACIÓN	Conidias de <i>Trichoderma</i> spp 1x10 ⁸ esporas/gramos.
APARIENCIA	Polvo mojabable color verde claro
pH	5.0 – 6.0
VIDA UTIL	10 meses, conservando en ambiente fresco y seco
CATEGORÍA TOXICOLÓGICA	III, Medianamente tóxico
PRESENTACIÓN	Bolsas Flexiup N°3 metalizadas con zipper de cierre hermético de 100 gramos y 500 gramos

MECANISMO DE ACCIÓN

Los hongos antagonistas ejercen control a través de los siguientes mecanismos:

- **Acción competitiva**, por el consumo de energía, espacio y luz. Su alta capacidad de multiplicación les permite invadir fácilmente y colonizar las raíces recién formadas.
- **Actividad antibiótica**, por la liberación de sustancias metabólicas como la Quitinasa y Gluconasa que se encargan de degradar la pared celular fungosa y facilitan la penetración.

Página 1 | 4



FITOTRIPEN WP

FICHA TÉCNICA

AGENTE MICROBIAL ANTAGONISTA DE FITOPATÓGENOS

Fecha de revisión: 04/03/2024 Versión: 4

Registro de venta ICA 4658

· **Efecto de Predación o Parasitismo**, enrolla las hifas del hongo parásito impidiendo su reproducción.

FITOTRIPEN W.P., estimula la germinación de semillas; el crecimiento y activación de los mecanismos de defensa mediante la producción de fitohormonas; acelera la descomposición de materia orgánica al metabolizar compuestos carbonados; degrada azúcares simples, alcoholes y aminoácidos; solubiliza nutrientes como nitrógeno, fósforo y calcio; moviliza nutrientes hacia las raíces y aumenta la capacidad de retención de agua.

USO. FITOTRIPEN WP, ha demostrado ser eficiente en el control preventivo de patógenos del suelo como: *Fusarium spp*, *Phytophthora spp*, *Rhizoctonia spp*, *Pythium spp*, *Sclerotinia spp*, *Rhizopus spp* y otros hongos causantes del Damping-Off. Además controla *Botrytis* en cultivos de flores, Sigatoka Negra y Amarilla (*Mycosphaerella spp*) en plátano y banano.

DOSIS. FITOTRIPEN W.P se debe aplicar al suelo en dosis de 50gr/cama cada 12 semanas, o al follaje en dosis de 1,5 g/litro semanalmente, en el caso de arroz aplicar una dosis de 250 -400gr/ha, para el control de:

CULTIVO	BLANCO BIOLÓGICO	DOSIS	APLICACIÓN
ORNAMENTALES (POMPÓN)	<i>Rhizoctonia solani</i>	1 g/L de agua	Aplicar en bancos de enraizamiento de esquejes, día de por medio
AGUACATE (<i>Persea americana</i>)	<i>Phytophthora spp.</i>	1– 1.5 g/planta	Aplicar drench en la base del cuello de las plantas en almacigo cada 15 días.
CAFÉ (<i>Coffea arabica</i>)	<i>Rhizoctonia spp.</i>	1-2 g/L de agua	Aplicar en drench sobre germinadores cada 15 días

Página 2 | 4



FITOTRIPEN WP

FICHA TÉCNICA

AGENTE MICROBIAL ANTAGONISTA DE FITOPATÓGENOS

Fecha de revisión: 04/03/2024 Versión: 4

Registro de venta ICA 4658

TOMILLO, ROMERO, VAINILLA, ESTRAGÓN Y ÓREGANO	<i>Fusarium sp</i>	1 – 1.5 g/L de agua	Aplicar en drench en la base del cuello de las plantas dos veces por ciclo.
PASIFLORAS	<i>Fusarium sp.</i>	600 g/ha	Aplicar a almácigos al momento del trasplante o siembre de la semilla y luego cada 15 días
ALMACIGOS DE GULUPA (<i>Passiflora edulis Sims</i>)	<i>Fusarium sp.</i>	0.5 – 1 g/L de agua	
TOMATE (<i>Lycopersicum esculetum</i>) TOMATE DE ARBOL, LULO, AJI, UCHUVA, PIMENTÓN Y BERENJENA	<i>Fusarium sp.</i>	2.5 g/L de agua	Aplicar en drench en la base del cuello de las plantas en campo cada 30 días.
BANANO (<i>Musa sp.</i>)	COMPLEJO DE LA PUDRICIÓN DE CORONA: <i>Thielaviopsis paradoxa</i> , <i>Lasiodiplodia theobromae</i> , <i>Colletotrichum musae</i> , <i>Verticillium theobromae</i> , <i>Acremonium sp.</i> , <i>Alternaria alternata</i> , <i>Cladosporium spp.</i> , <i>Fusarium verticillioides</i> , <i>F. moniliforme var.</i> <i>subglutinans</i> , <i>F. oxysporum</i> , <i>F. proliferatum</i> , <i>F.</i> <i>roseum</i> , <i>Geotrichum sp.</i> , <i>Gliocladium sp.</i> , <i>Nigrospora sp.</i> , <i>Penicillium spp.</i> , <i>Stemphylium sp</i> y las bacterias <i>Bacillus spp.</i> , <i>Pseudomonas spp.</i>	1g/L en conjunto con 1 ml/L de BOTRYCID SL	Aplicar dirigido a la zona de corte de los gajos en el proceso de pos cosecha y empaque.

FITOTRIPEN WP

FICHA TÉCNICA

AGENTE MICROBIAL ANTAGONISTA DE FITOPATÓGENOS

Fecha de revisión: 04/03/2024 Versión: 4

Registro de venta ICA 4658

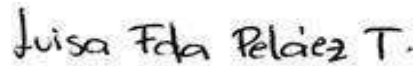
Para la protección de semillas utilice dosis de 250-500 gramos por tonelada de semilla o de 2-3 gr/l para aplicar sobre semillas pre-germinadas.

FITOTRIPEN WP, es compatible con los productos biológicos: BASSAR (Ingrediente activo: *Beauveria bassiana* y *Bacillus thuringiensis*), VERCANI (Ingrediente activo: *Lecanicillium lecanii*), ANISAGRO (ingrediente activo: *Metarhizium anisopliae*), SAFELOMYCES (ingrediente activo: *Paecilomyces lilacinus*) y BOTRYCID (ingrediente activo: *Burkholderia cepacia*).

Revisado por:



León Darío Álvarez Osorio
Gerente General



Luisa Fernanda Peláez T.
Coordinadora de Calidad





NATURAL CONTROL

Biológicos y servicios para una agricultura orgánica



FICHA TÉCNICA

ANISAGRO WP

BIOINSECTICIDA

REGISTRO DE VENTA ICA 9667

ANISAGRO WP, es un producto biológico, a base de conidias del hongo *Metarhizium anisopliae* y esporas de la bacteria *Bacillus popilliae* especializadas en el control de insectos y larvas de algunos coleópteros.

INGREDIENTE ACTIVO	Conidias del hongo <i>Metarhizium anisopliae</i> y esporas de la bacteria <i>Bacillus popilliae</i>
INGREDIENTES INERTES	Cereales, sacarosa y carbono orgánico.
CONCENTRACIÓN	Conidias de <i>M. anisopliae</i> 1×10^8 esporas/gr. La bacteria <i>B. popilliae</i> 1×10^6 UFC/gr
APARIENCIA	Polvo mojable
VIDA UTIL	6 meses, conservado en ambiente fresco y seco.
CATEGORÍA TOXICOLÓGICA	IV, Ligeramente tóxico.
PRESENTACION	Bolsa de aluminio 500 gramos

MECANISMO DE ACCIÓN

Las conidias de *M. anisopliae* germinan y el micelio penetra el cuerpo del insecto a través de orificios naturales o por la formación de estructuras de presión y la Producción de enzimas extracelulares como proteasas tipo subtilisina (PR1) y quitinasas.

M. anisopliae libera toxinas llamadas dextruxina A y B que le ayudan a digerir la hemolinfa del insecto. Cuando ha consumido la hemolinfa *M. anisopliae* esporula sobre el insecto muerto para diseminar sus conidias.

M. anisopliae; mediante su acción enzimática, ocasiona pérdida de turgencia de huevos de nematodos del genero *Meloidogyne* y muerte de sus estados juveniles.

El *B. popilliae* es una bacteria patógena obligada de larvas de algunos coleópteros, como las chizas en las que produce la enfermedad comúnmente conocida como Muerte Lechosa. Las esporas de *B. popilliae* son ingeridas por la larva, germinan en el canal

MICORRIZAGRO-FITOTRIPEN-BOTRYCID-SAFELOMYCES-VERCANI-BASSAR-ANISAGRO
GÉDEON-CÉNTURION-BÁLIENTE

PBX 553 6232. Celular: 314 740 2623. Dirección: Km. 3 Paraje San Nicolás, La Ceja, Antioquia-Colombia
E-mail: info@naturalcontrol.com.co www.naturalcontrol.com.co



NATURAL CONTROL

Biológicos y servicios para una agricultura orgánica



Alimentario, penetran las células del intestino y pasan a la hemolinfa provocando su muerte.

ANISAGRO actúa por contacto y por chupadores como masticadores.

USO. ANISAGRO WP ataca Coleópteros (Chizas en diferentes cultivos) y Broca del Café.

DOSIS. Se recomienda el uso de ANISAGRO WP diluido en agua en la siguiente dosis:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	APLICACIÓN
Tomillo, Romero y Estragón	Chizas (<i>Ancognatha</i> <i>sp</i> (<i>Phollophaga</i> <i>sp</i>))	50 g/cama de 36 m ²	Aplice en drench al suelo con 200 litros de agua por cama cada 10 semanas. Puede ingresar al cultivo inmediatamente después de la aplicación.
Café	Broca (<i>Hypothenemus</i> <i>hampei</i>)	300 g/ha	Día 120,150 y 195 después de floración

REVISADO POR

LEÓN DARÍO ÁLVAREZ OSORIO

Gerente General

MICORRIZAGRO-FITOTRIPEN-BOTRYCID-SAFELOMYCES-VERCANI-BASSAR-ANISAGRO
GÉDEON-CÉNTURION-BÁLIENTE

PBX 553 6232. Celular: 314 740 2623. Dirección: Km. 3 Paraje San Nicolás, La Ceja, Antioquia-Colombia
E-mail: info@naturalcontrol.com.co www.naturalcontrol.com.co



NUTRIFOLIAR COMPLETO

Nombre comercial:	NUTRIFOLIAR® COMPLETO
Registro de venta:	Colombia (ICA) 970
Clase de producto:	Fertilizante complejo NPK para aplicación foliar
Tipo de formulación:	Concentrado Soluble (SL)
Categoría toxicológica:	No aplica
Presentación:	1, 4, 20 y 200 litros

COMPOSICIÓN GARANTIZADA:

NUTRIENTE	CONCENTRACIÓN (g/L)	
Nitrógeno Total (N).....	200.0	Elementos mayores
Nitrógeno Amoniacal (NH ₄).....	40.0	
Nitrógeno Ureico (NH ₂).....	160.0	
Fósforo Asimilable (P ₂ O ₅).....	100.0	Elementos secundarios
Potasio Soluble en Agua (K ₂ O).....	50.0	
Magnesio (MgO).....	10.0	Micro nutrientes
Azufre Total (S).....	14.0	
Manganeso (Mn).....	1.0	
Cobre (Cu).....	2.5	
Hierro (Fe).....	1.0	
Boro (B).....	1.5	
Molibdeno (Mo).....	0.03	
Zinc (Zn).....	5.0	

PROPIEDADES DEL PRODUCTO FORMULADO:

Aspecto:	Líquido color pardo
Estabilidad a la luz:	Estable
Densidad:	1,278 g/mL
Corrosividad:	No aplica
pH en solución al 10%:	7.0
Compatibilidad con otros productos:	NUTRIFOLIAR® COMPLETO es compatible en mezcla con la mayoría de productos para aplicación foliar y plaguicidas existentes en el mercado. Sin embargo, se recomienda realizar pruebas de compatibilidad previas a la preparación de la mezcla por interacción de ingredientes activos o calidad del agua.

RECOMENDACIÓN DE USO:

Las siguientes recomendaciones de uso están basadas en las experiencias de Colinagro S.A. para mayor información consulte a nuestros ingenieros agrónomos.



Algodón

DOSIS 2 L/ha

Aplicar a los 30, 45 y 60 días después de la germinación.



Cereales

DOSIS 1 a 2 L/ha

Aplicarlo a los 10, 20 y 30 días después de la germinación y previo al inicio del espigamiento



Plátano
y banano

DOSIS 2 L/ha

Aplicar durante el estado de crecimiento activo de la planta y previo a la aparición de la bellota, a razón de dos litros por hectárea en cada ocasión.



Frutales

DOSIS 2 L/ha

Durante el período de crecimiento activo del cultivo, en prefloración, máxima floración y en los estados iniciales de formación y cuajado de frutos, así como después de la cosecha y podas.



Leguminosas
y hortalizas

DOSIS 2 L/ha

Aplicar antes y después de la floración.

Otros
cultivos

DOSIS

De acuerdo con los resultados de análisis foliar y/o de suelo y la recomendación de un Ingeniero Agrónomo.

NUTRIFOLIAR® COMPLETO, como cualquier otra fuente fertilizante, puede producir fitotoxicidad cuando se aplica en exceso. Para una mayor precisión sobre cultivos, dosis y épocas de aplicación, debe consultarse a un Ingeniero Agrónomo.

APLICACIÓN:

NUTRIFOLIAR® COMPLETO es un fertilizante líquido quelatado completo, de aplicación foliar, que ofrece en su composición un adecuado balance nutricional para las plantas. Sus contenidos de elementos mayores, secundarios y micronutrientes, en concentración adecuada, estimulan el completo crecimiento y desarrollo de las plantas; además, su contenido de ácido naftalenacético (ANA), además, contiene un regulador fisiológico (ANA) que participa en el desarrollo de los tejidos, fortalece el pedúnculo de los botones y frutos, evita su caída prematura y contribuyen a aumentar los rendimientos y calidad final de las cosechas.

NUTRIFOLIAR® COMPLETO es un complemento nutritivo en estado líquido, formulado para su empleo en aplicaciones foliares durante todo el ciclo de desarrollo de las plantas. Es una fórmula balanceada de nutrientes complementada con quelatos orgánicos naturales y ácido naftalenacético, todos de fácil absorción por la planta, cuya función es prevenir y corregir deficiencias específicas o limitaciones en la absorción de nutrientes. Su empleo en etapas tempranas, especialmente en semilleros, reporta excelentes resultados aplicado en semilleros de café, frutales y hortalizas.

Los elementos secundarios y menores suministrados por **NUTRIFOLIAR® COMPLETO** son de alta asimilación y eficiencia metabólica. Por tratarse de quelatos de naturaleza orgánica afines con los procesos fisiológicos de la planta, son rápidamente tomados y transportados hacia los sitios de síntesis por medio del torrente de fotoasimilados, dando lugar a un desarrollo uniforme y completo de todos los órganos vegetales, lo cual se manifiesta en mayores cosechas con una mejor calidad de los frutos.

El uso de un agente quelatante natural dentro de la formulación de **NUTRIFOLIAR® COMPLETO** garantiza la estabilidad de su composición y la disponibilidad y eficiencia agronómica de sus nutrientes, asegurando así un mayor aprovechamiento por la planta. Adicionalmente, las características fisicoquímicas de **NUTRIFOLIAR® COMPLETO**, así como su alta solubilidad en agua, hacen posible su uso en mezcla con la mayor parte de los plaguicidas existentes en el mercado, evitando su hidrólisis aun en presencia de aguas alcalinas.

Aplicaciones regulares de **NUTRIFOLIAR® COMPLETO** dentro del programa de fertilización de los cultivos, favorecen y estimulan el desarrollo de las plantas y aumentan su resistencia y tolerancia al ataque de plagas y enfermedades.

- Aplicaciones de **NUTRIFOLIAR® COMPLETO** en etapas previas a la floración, permiten obtener una mejor calidad de cosecha y evitan la caída de flores y frutos pequeños ("derrame floral", "aborto de frutos").
- Su utilización durante la época de fructificación y después de la cosecha en cultivos permanentes, permite contrarrestar el esfuerzo fisiológico de la planta para la producción y garantiza un reinicio oportuno de la actividad fisiológica posterior a la recolección de los frutos, a su vez que facilita el rebrote después de las podas.
- Por ser una fuente altamente eficiente de macronutrientes (nitrógeno, fósforo y potasio), elementos secundarios y menores, es adecuado para ser aplicado bajo condiciones de estrés de la planta, cuando hay problema de sequía, inundaciones, asimilación por enfermedades, fijación de nutrientes en el suelo y presencia de condiciones que impiden que el sistema radicular cumpla sus funciones.

Por ser un producto concentrado, se recomienda la aplicación de **NUTRIFOLIAR® COMPLETO** en las horas de mayor asimilación foliar (primeras horas de la mañana o últimas de la tarde, es decir de 6 a 10 a.m. ó 4 p.m. en adelante). Preferiblemente se debe adicionar a la mezcla un adherente o surfactante al 0.25 - 0.5%.

CONDICIONES GENERALES:

COLINAGRO S. A. garantiza que las características físico-químicas del producto corresponden a las anotadas en las etiquetas, pero no asume la responsabilidad por el uso que se le haga fuera de las especificaciones dadas.

Este producto debe emplearse con la recomendación suscrita de un Ingeniero Agrónomo con tarjeta profesional y previo análisis de suelo y/o análisis foliar.



Antes de cualquier plan de nutrición es vital que realice un análisis de máxima calidad.
Adquiera el suyo aquí

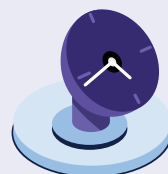
314 4118260



**Variedad
de análisis**



**Interpretación
y recomendación
integral**



**Resultados
en 12 días**

www.agrosoil.com.co

BÁLIENTE SL

FICHA TÉCNICA

FUNGICIDA Y BACTERICIDA

Fecha de revisión: 21/02/2024 Versión: 2

BÁLIENTE es un bioinsumo Orgánico-Natural, único con base en bacillustatinas producidas a partir de *Bacillus amyloliquefaciens* y carbono orgánico oxidable de rápida asimilación.

INGREDIENTE ACTIVO	Bacillustatinas 99.9%
INGREDIENTES ADITIVOS	Carbohidratos, Carbono y Cereales
APARIENCIA	Líquido color ámbar.
CATEGORÍA TOXICOLÓGICA	IV
VIDA ÚTIL	10 meses, temperatura ambiente
PRESENTACIÓN	Envase 1.000 c.c. (litro) Envase 4.000 c.c.(galón) Envase 20.000 c.c.

MECANISMO DE ACCIÓN

BÁLIENTE es un Biofungicida y Biobactericida preventivo, que actúa a través de los antibióticos bacillustatina y bacteriocina que degradan e impiden la germinación de esporas, micelios y células bacterianas de un amplio espectro de hongos y bacterias fitopatógenas causantes de enfermedades como manchado de granos, Antracnosis, Mildes, Botrytis, Pudrición de Cogollos, Pudrición Parda; además por su alta capacidad colonizadora hace parte de los BPCP es decir Promotor del Crecimiento de Plantas e inductor de resistencia.

DOSIS

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS
ARROZ	<i>Pyricularia Oryzae</i>	4 – 5 c.c. /Litro de agua
FLORES	<i>Rhizoctonia</i>	
PALMA	<i>Sphaerotheca pannosa,</i>	
CÍTRICOS	<i>Botrytis sp.</i>	
FRUTALES	<i>Phytophthora palmivora,</i>	
AROMÁTICAS	<i>Capnodium citri</i>	



HORTALIZAS	<i>Capnodium citri</i> , <i>Venturia sp.</i> <i>Botrytis sp.</i> <i>Alternaria sp.</i> , <i>Pythium sp.</i> , <i>Fusarium</i> , <i>Oidium</i> , <i>Botrytis</i> , <i>Colletotrichum</i> , <i>Alternaria</i> , <i>Puccinia sp.</i> , <i>Antracnosis</i>	4 – 5 c.c. /Litro de agua
BANANO	<i>Mycosphaerella fijensis</i>	750 c.c. /Ha
ROSA	<i>Sphaerotheca pannosa</i>	4 c.c. /Litro

NOTA: En el caso de enfermedades de follaje la frecuencia varía de 15 a 30 días. Cuando las enfermedades son radicales es preferible hacer aplicaciones semanales o quincenales.

COMPATIBILIDADES

- Puede aplicarse con insecticidas, fertilizantes foliares, herbicidas y algunos fungicidas sistémicos
- No debe usarse en mezcla con Bactericidas.
- Puede usarse con coadyuvantes que no tengan alcohol.

PRECAUCIONES

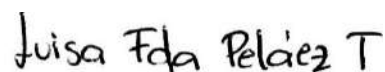
- Fungicida y Bactericida biológico de uso agrícola.
- Mantener fuera del alcance de los niños.
- No congelar.
- Destruir el envase y sus componentes después de usado.

Los insumos e ingredientes utilizados en la fabricación de **BÁLIENTE** no fueron producidos usando técnicas de ingeniería genética y no son derivados de organismos modificados genéticamente.

Revisado por:



León Darío Álvarez Osorio
Gerente General



Luisa Fernanda Peláez Tabares
Coordinadora de Calidad





NATURAL CONTROL

Biológicos y servicios para una agricultura orgánica



FICHA TÉCNICA

BASSAR WP

BIOINSECTICIDA REGISTRO DE VENTA

ICA 7383

BASSAR WP, es un producto biológico a base de conidias del hongo *Beauveria bassiana* y esporas de la bacteria *Bacillus thuringiensis* especializadas en el control de insectos plaga.

INGREDIENTE ACTIVO	Conidias del hongo <i>Beauveria bassiana</i> y Esporas de la bacteria <i>Bacillus thuringiensis</i>
INGREDIENTES INERTES	Cereales, sacarosa y carbono orgánico.
CONCENTRACIÓN	Conidias de <i>B. bassiana</i> 1×10^8 esporas/gramos. Esporas de <i>Bacillus thuringiensis</i> 1×10^6
APARIENCIA	Polvo mojable
VIDA UTIL	6 meses, conservado en ambiente fresco y seco
CATEGORÍA TOXICOLÓGICA	III, Medianamente tóxico
PRESENTACION	Bolsa de aluminio 500 gramos

MECANISMO DE ACCIÓN

- Las conidias de *B. bassiana* germinan una vez entran en contacto con el insecto. El micelio penetra a través del integumento del insecto por acción mecánica y de enzimas hidrolíticas.
- La acción patogénica de *B. bassiana* es reforzada con la liberación de BEAUVERICINA, una toxina que limita los mecanismos de defensa del insecto. Finalmente el hongo esporula observándose primero en las articulaciones y partes blandas del insecto.

La acción insecticida de la bacteria *Bacillus thuringiensis* es de carácter endógeno, es decir, las esporas de la bacteria, luego de ser ingeridas por el insecto, reaccionan liberando los cristales, produciendo las endotoxinas que causan una septicemia que lleva a la muerte del insecto.

MICORRIZAGRO-FITOTRIPEN-BOTRYCID-SAFELOMYCES-VERCANI-BASSAR-ANISAGRO
GÉDEON-CÉNTURION-BÁLIENTE

PBX 553 6232. Celular: 314 740 2623. Dirección: Km. 3 Paraje San Nicolás, La Ceja, Antioquia-Colombia
E-mail: info@naturalcontrol.com.co www.naturalcontrol.com.co



NATURAL CONTROL

Biológicos y servicios para una agricultura orgánica



USO. BASSAR WP es útil para el control de Trips (*Trips palmi*), Broca de Café (*Hypotenemus hampei*), *Copitarsia consueta*.

BASSAR WP, es compatible con el producto biológico ANISAGRO WP (Ingrediente activo: hongo *Metarhizium anisopliae* y Bacteria: *Bacillus popilliae*), con VERCANI WP (Ingrediente activo: hongo *Lecanicilium lecani*), en el control de insectos chupadores y con SAFELOMYCES (ingrediente activo *Paecilomyces lilacinus*)

DOSIS. Se recomienda el uso de BASSAR WP diluido en agua en la siguiente dosis:

CULTIVO	PLAGA	GRAMOS/LITRO	ÉPOCA DE APLICACIÓN
CAFÉ	BROCA	1.5 g	80-150 días luego de floración
ORNAMENTALES	TRIPS	1.5 g	Semana 1-9
AROMÁTICAS MEDICINALES Y CULINARIAS	TRIPS	1.5 g	Cuando se observe daño en hojas y/o Flores
AGUACATE y FRUTALES	TRIPS	1.5 g	Cuando se observe daño en hojas y/o Flores

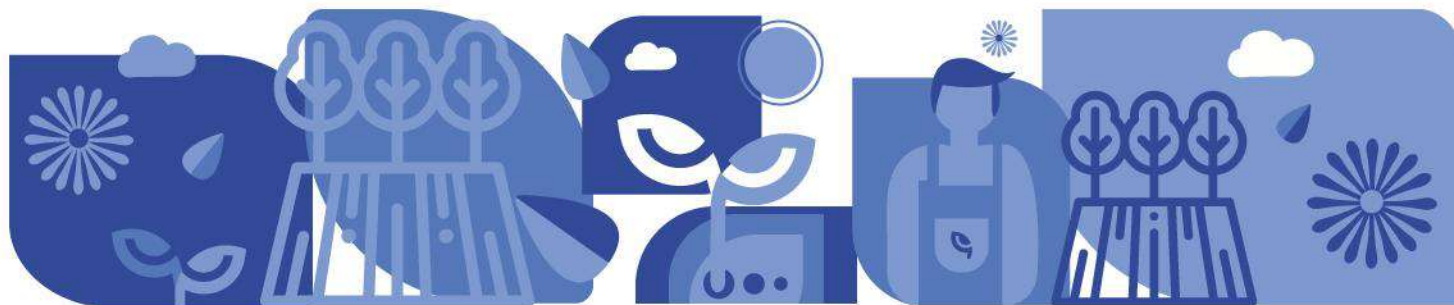
REVISADO POR

LEÓN DARÍO ÁLVAREZ OSORIO

Gerente General

MICORRIZAGRO-FITOTRIPEN-BOTRYCID-SAFELOMYCES-VERCANI-BASSAR-ANISAGRO
GÉDEON-CÉNTURION-BÁLIENTE

PBX 553 6232. Celular: 314 740 2623. Dirección: Km. 3 Paraje San Nicolás, La Ceja, Antioquia-Colombia
E-mail: info@naturalcontrol.com.co www.naturalcontrol.com.co



Sáfersoil WP®

BIOINSUMO DE USO AGRÍCOLA
BIOCONTROLADOR TIPO AGENTE MICROBIAL PARA CONTROL DE PLAGAS
POLVO MOJABLE (WP)
REGISTRO DE VENTA No. 9134
CATEGORIA TOXICOLÓGICA III (MEDIANAMENTE TÓXICO)

Sáfersoil WP® es un producto a base de la mezcla de los hongos *Trichoderma* sp. y *Paecilomyces* sp., ideales para el control de hongos y nematodos fitoparásitos.

El hongo antagonista *Trichoderma* sp. utiliza distintos mecanismos de acción como rápido crecimiento y competencia por nutrientes y espacio, producción de antibióticos, parasitismo sobre el micelio de hongos fitopatógenos y estimulación de los mecanismos de defensa de las plantas. También participa en el ciclaje de nutrientes y compostaje debido a que puede descomponer materia orgánica mediante la acción de enzimas hidrolíticas como celulasas, xilanasas y hemicelulasas.

Paecilomyces sp. parasita nemátodos e insectos mediante la formación de apresorios y producción de enzimas hidrolíticas tipo quitinasas, proteasas y lipasas que digieren la pared del nemátodo y permiten la penetración de las hifas del hongo. *Paecilomyces* sp. también participa en el ciclaje de nutrientes debido a la capacidad que tiene de solubilizar fósforo.

CARACTERÍSTICAS

INGREDIENTE ACTIVO	<i>Trichoderma asperellum</i> , <i>Trichoderma atroviridae</i> ,
	<i>Trichoderma harzianum</i> 5x10 ⁸ conidias/g
	<i>Paecilomyces lilacinus</i> 5x10 ⁸ conidias/g
	Contenido total 1x10 ⁹ conidias/g
pH al 10 %	5 - 7
% HUMEDAD	≤ 10
FORMULACIÓN	Polvo mojable
VIDA ÚTIL	Doce (12) meses, conservado en un ambiente fresco y seco, protegido de los rayos directos del sol
PRESENTACIÓN	Bolsa de biolumin/flexible por 500 gramos; 5 kilogramos



USO Y DOSIS

Trichoderma sp. es un hongo antagonista utilizado en control biológico de microorganismos patógenos de plantas, como *Rhizoctonia solani*, *Botrytis* sp., *Fusarium oxysporum* y hongos causantes de Damping off. Actúa también como parasitador de nemátodos.

Paecilomyces sp. es un hongo entomopatógeno utilizado para control de nemátodos debido a que puede parasitar huevos y estados juveniles(J2) de *Meloidogyne* sp.

Aplicar **Sáfersoil WP®** en dosis de 0.5, 1.0 y 1.5 g/L dependiendo del cultivo.

Cultivo	Plaga/Enfermedad	Dosis	PR (horas)	PC (Días)
Crisantemo (<i>Dendranthema grandiflora</i>) en áreas de propagación	<i>Rhizoctonia solani</i>	1 g/L	NA	NA
Tomate (<i>Solanum lycopersicum</i>) Lulo (<i>Solanum quitoense</i>) Uchuva (<i>Physalis peruviana</i>) Tomate de árbol (<i>Solanum betaceum</i>) Ají (<i>Capsicum annuum</i>) Pimentón (<i>Capsicum annuum</i>) Berenjena (<i>Solanum melongena</i>)	Nemátodos <i>Meloidogyne</i> spp.	1 g/L		
Pasifloras Gulupa (<i>Passiflora edulis</i> var. <i>edulis</i>) Maracuyá (<i>Passiflora edulis</i>) Granadilla (<i>Passiflora ligularis</i>) Curuba (<i>Passiflora tarminiana</i>) Badea (<i>Passiflora quadrangularis</i>) Chulupa (<i>Passiflora maliformis</i>)	Damping off	0,5 g/L		
Ornamentales* Pompón	<i>Botrytis</i> sp.	1 g/L Efectuar 3 aplicaciones durante los primeros 20 días después de efectuar la siembra		
Arroz (<i>Oryza sativa</i>)	<i>Rhizoctonia solani</i>	1,5 g/L Asperjar después de sembrar		
Banano (<i>Musa AAA</i>) Plátano (<i>Musa AAB</i>)	<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>cubense</i> Raza 1	1 g/L Aplicar al suelo, cerca a la zona radicular		
Arándanos** (<i>Vaccinium corymbosum</i>)	Nemátodo <i>Meloidogyne</i> sp.	1 g/L Aplicar al suelo y raíz. Frecuencia trimestral		



*"Debido al alto número de especies de ornamentales que dificultan el desarrollo de las pruebas de eficacia agronómica para el registro de este plaguicida en cada una de ellas, el usuario asume la responsabilidad del uso del producto en las especies de flores y plantas ornamentales no indicadas en el cuadro de uso, para lo cual deberá realizar una prueba preliminar con el objeto de evaluar el riesgo de fitotoxicidad del plaguicida antes de realizar una aplicación generalizada".

**"El usuario asume la responsabilidad de uso del producto en arándanos, para lo cual deberá realizar una prueba preliminar con el objeto de evaluar el riesgo de fitotoxicidad del bioinsumo antes de realizar una aplicación generalizada".

P.C. Periodo de Carenia: Días transcurridos entre la última aplicación y la cosecha

P.R. Periodo de reingreso: Periodo de tiempo para el reingreso a los lotes tratados

N.A: No aplica

Sáfersoil WP® debe mantenerse bien tapado y almacenarse en un lugar fresco y seco y protegerse de los rayos directos del sol.



FICHA TÉCNICA

Código: IDR-TS-18 Página: 1 de 2
Fecha: 15-05-2023 Versión: 1
Elaboró: Líder formación y extensión
Aprobó: Director técnico



AGRIMINS® K CALCIO BORO

Nombre comercial:	AGRIMINS® K CALCIO BORO
Registro de Venta:	Colombia (ICA) 10366
Clase de producto:	Fertilizante simple K
Tipo de formulación:	Suspensión Concentrada (SC)
Categoría toxicológica:	No aplica
Presentación:	1, 4, 20 y 200 litros.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA:

NUTRIENTE	CONCENTRACIÓN (g/L)
Potasio Soluble en Agua (K ₂ O).....	35,5
Calcio Soluble en Agua (CaO).....	56,0
Boro Soluble en Agua (B).....	10,0

PROPIEDADES DEL PRODUCTO FORMULADO:

Aspecto:	Líquido color marrón oscuro
Estabilidad a la luz:	Estable
Densidad:	1,21 g/cm ³
Corrosividad:	No aplica
pH en solución al 10%:	7,42
Conductividad eléctrica (1:100):	3,13 dS/m

Compatibilidad con otros productos:

AGRIMINS® K CALCIO BORO es un producto de reacción alcalina; no se recomienda su aplicación en mezcla con productos fosforados si esta no va a aplicarse dentro de la siguiente hora posterior a su preparación, ya que la alcalinidad generada por el producto puede inducir la hidrólisis del plaguicida. Se recomienda realizar pruebas de compatibilidad previas a la mezcla por interacción entre ingredientes activos o calidad de aguas.



RECOMENDACIONES DE USO:

Las siguientes recomendaciones de uso están basadas en las experiencias de Colinagro S.A. para más información consulte a nuestros ingenieros agrónomos.

Dosis para aplicar:

AGRIMINS® K CALCIO BORO es recomendado para aplicación en cultivos de tomate y pimentón, establecidos en suelos casi neutros, con altos niveles de fósforo y potasio, en dosis de dos litros por hectárea cinco veces durante el período vegetativo o cada 15 días a partir del inicio de la floración.

En cultivos de hortalizas, se recomienda la aplicación de AGRIMINS® K CALCIO BORO en dosis de dos litros por hectárea a los 30 y 50 días después de la germinación.

En el cultivo de algodón, se aconseja realizar aplicaciones de AGRIMINS® K CALCIO BORO al inicio de la formación de estructuras o cuando hay sequía; entre los 65 a 90 días de edad del cultivo, en dosis de dos litros por hectárea.

OTROS CULTIVOS: de acuerdo con los resultados de análisis foliar o de suelo y la recomendación del Ingeniero Agrónomo ó Asistente Técnico.

AGRIMINS® K CALCIO BORO como cualquier otra fuente fertilizante, puede producir fitotoxicidad cuando se aplica en exceso. Para una mayor precisión sobre cultivos, dosis y épocas de aplicación, debe consultarse a un Ingeniero Agrónomo.

APLICACIÓN:

AGRIMINS® K CALCIO BORO es una mezcla de quelato orgánico natural de calcio más una fuente soluble de boro, siendo ambos elementos de alta absorción por vía foliar. El calcio y el boro deben estar disponibles para la planta en cantidades adecuadas con el fin de obtener una buena cosecha.

Se recomienda realizar aplicaciones de AGRIMINS® K CALCIO BORO varias veces durante el período vegetativo del cultivo. Es particularmente recomendado su empleo para el tratamiento de cultivos establecidos en suelos con elevados niveles de fósforo y potasio, donde se dificulta la asimilación de calcio y boro. Se aconseja su utilización como complemento de las aplicaciones de fertilizantes edáficos.

AGRIMINS® K CALCIO BORO corrige deficiencias específicas de estos dos elementos nutrientes, tales como:

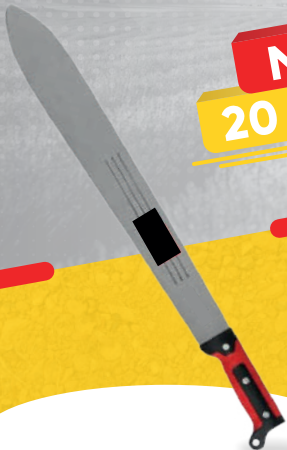
- Pudrición apical en tomate y pimentón.
- Corazón vacío en apio.
- Mancha corchosa en zanahorias.
- Frutos malformados y de poco peso en la mayoría de las especies, lo cual es debido a desbalance fisiológico entre estos nutrientes.

CONDICIONES GENERALES:

COLINAGRO S. A. garantiza que las características físico-químicas del producto corresponden a las anotadas en las etiquetas, pero no asume la responsabilidad por el uso que se le haga fuera de las especificaciones dadas.

Este producto debe emplearse con la recomendación suscrita de un Ingeniero Agrónomo con tarjeta profesional y previo análisis de suelo y/o análisis foliar.

MACHETE 20 PLG



3 CANALES



ESPESOR 1,8MM

- Troquelado en una sola pieza hasta el final de la cache.
- Tratado térmicamente con el fin de dar mayor durabilidad al afilado.
- Longitud de 51,5cm de hoja visible y 13,5cm de mango.
- Material de acero y plástico.



WWW.JACK.COM

AZADÓN CAFETERO

REF. 3753 N2



18,5 x 21 x 21 cm
SIN CABO



SIN MUESCA

- Resistente a la flexión, con temple y revenido.
- Para arar y cultivar tubérculos.
- Preafilado con tratamiento térmico.
- Forjado en una sola pieza en acero de alto carbono SAE 1045.



WWW.JACK.COM

PALA REDONDA

NUMERO 2



23.5 x 50.5 cm
SIN CABO



ESPESOR 1,6MM

- Acabado en pintura electrostática para mayor protección contra la corrosión.
- Su diseño ergonómico y resistente garantiza un rendimiento duradero.
- Longitud con mango de 161.5cm.
- Forjado en una sola pieza en acero de alto carbono SAE 1045.



WWW.JACK.COM

PALADRAGA PESADA



35.5 x 16.5 cm
SIN CABO



ESPESOR 1,6MM

- Su diseño ergonómico y resistente permite cavar y mover tierra con facilidad.
- Es ideal para proyectos de construcción, jardinería y agricultura, brindando resultados profesionales y eficientes.
- Longitud con mango de 155cm.