

Información general

Tipo de producto	Bioinsumo de uso agrícola tipo extracto vegetal – Biofungicida
Composición	<i>Melaleuca alternifolia</i> 223g/L
Formulación	Concentrado Emulsionable EC
Registro ICA	6296
Categoría toxicológica	III – Moderadamente tóxico

Información técnica

Modo de acción	Biofungicida y bactericida con base en extracto de árbol de té (<i>Melaleuca alternifolia</i>), actúa por contacto y penetración cuticular, con actividad preventiva, curativa y antiesporulante en un amplio espectro de enfermedades, en cultivos convencionales, de producción limpia y orgánicos.
Mecanismo de acción	Múltiples mecanismos de acción. El extracto de árbol de té (<i>Melaleuca alternifolia</i>), gracias a su composición garantizada con más de 15 terpenos (ISO 4730), está clasificado en la FRAC en el grupo BM01 (extracto de plantas – biológico con múltiples mecanismos de acción), entre estos: <ol style="list-style-type: none">1. Disrupción de pared y membrana celular de patógenos, generando vaciado citoplasmático y la muerte en cualquier etapa de desarrollo.2. Inducción de mecanismos de defensa de las plantas por la activación de genes asociados a las rutas metabólicas del ácido jasmónico y etileno (resistencia sistémica inducida ISR), el ácido salicílico (resistencia sistémica adquirida SAR).
Modo de empleo	Debe ser aplicado dentro de un programa de rotación con biofungicidas o fungicidas de síntesis química con diferentes mecanismos de acción, siguiendo las recomendaciones del Comité de Prevención de Resistencia a Fungicidas (FRAC) y complementando con prácticas de manejo integrado de cultivo.
Instrucciones de uso	<p>Según el blanco biológico se puede aplicar en aspersión foliar o dirigido a suelo. Para aplicación foliar asperjar sobre follaje seco, para evitar escurrimiento con pérdidas del producto y no disminuir la concentración de activo. Aplicar en condiciones climáticas favorables sin presencia o alerta de lluvia, preferiblemente en horas de la mañana o entrada la tarde. No aplicarlo en horas de máxima radiación solar. Timorex Gold contiene en su formulación agentes tensos activos y no requiere ser mezclado con reguladores de pH.</p> <p>Puede aplicarse con equipos de aspersión convencionales. Antes de utilizar el equipo de aspersión revise con cuidado asegurando el estado óptimo del equipo y boquillas. Realizar calibración que garantice una cobertura adecuada (sin excesos ni escapes), del área objetivo de aplicación. Para la mezcla, debe llenar el tanque de aspersión con la mitad del agua a aplicar, adicionar el coadyuvante en caso de requerirlo, luego</p>

agregar la dosis indicada en la etiqueta, agitar la mezcla y completar con agua hasta llenar el tanque, agitar nuevamente y aplicar.

Compatibilidad y fitotoxicidad No genera efectos nocivos sobre follaje, flores ni frutos de los cultivos bajo las condiciones de uso recomendados. Sin embargo, debido al alto número de especies y variedades cultivadas en el país, se recomienda realizar una prueba de fitocompatibilidad previo a su uso solo, así como el uso de mezclas con otros insumos agrícolas o condiciones de manejo particulares.

Se recomienda hacer pruebas a pequeña escala de miscibilidad y compatibilidad con otros insumos agrícolas para evaluar la estabilidad y compatibilidad de la mezcla antes de aplicar en campo.

Información de seguridad Consultar información adicional en la hoja de seguridad y la etiqueta. En caso de emergencia comuníquese con CISPROQUIM 24 horas: Línea gratuita nacional 018000-916012; o en Bogotá: 601288601

Recomendaciones de uso

CULTIVO	BLANCO BIOLÓGICO	DOSIS
Aguacate, ciruela, durazno, mango, zapote	Antracnosis (<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>)	1,0 – 1,5 L/ha
¹ Ají, ají dulce, berenjena, lulo, pimentón, tomate, tomate de árbol, uchuva	Tizón temprano (<i>Alternaria solani</i>)	1,0 – 1,5 L/ha
	Marchitez vascular (<i>Fusarium oxysporum</i>) ⁽¹⁾	1,5 L / Ha
Arroz	Complejo Añublo de la vaina (<i>Rhizoctonia solani</i>)	0,8 L/ha
	Mancha naranja (<i>Gaeumannomyces graminis</i>)	0,7 L/ha
	Escaldado de la hoja (<i>Rhynchosporium oryzae</i>)	0,7 L/ha
	Complejo manchado del grano (<i>Helminthosporium oryzae</i> , <i>Sarocladium oryzae</i> , <i>Alternaria sp.</i> , <i>Cercospora oryzae</i>)	0,6 – 0,8 L/ha
² Banano, plátano	Sigatoka negra (<i>Mycosphaerella fijiensis</i>)	0,75 - 1,0 L/ha
	Sigatoka negra (<i>Mycosphaerella fijiensis</i>) ⁽²⁾	0,3 – 0,4 L/ha
	Pudrición de corona (<i>Colletotrichum musae</i> , <i>Thielaviopsis paradoxa</i> , <i>Lasiodiplodia theobromae</i> , <i>Fusarium semitectum</i> , <i>Fusarium moniliforme</i> , <i>Fusarium sporotrichoides</i> , <i>Fusarium oxysporum</i> , y <i>Fusarium solani</i>)	4,0 cc/L
³ Café	Roya (<i>Hemileia vastatrix</i>) ⁽³⁾	0,8 - 1,0 L/ha
Cebolla	Podredumbre blanda (<i>Fusarium oxysporum</i>)	1,5 - 2,5 L/ha
Curuba, maracuyá, gulupa, granadilla	Roña (<i>Alternaria sp.</i> , <i>Cladosporium sp.</i>)	0,75 - 1,0 L/ha
Fresa, arándano, uva, frambuesa, mora, brevo	Podredumbre gris (<i>Botrytis cinerea</i>)	1,0 – 1,2 L/ha
⁴ Lima, limón, mandarina, naranja, tangelo, toronja	Antracnosis (<i>Colletotrichum spp.</i>) ⁽⁴⁾	1,0 L/ha
Maíz	Mancha de asfalto (<i>Phyllachora maydis</i> , <i>Monographella maydis</i>)	0,6 - 0,8 L/ha
⁵ Ornamentales	Botrytis (<i>Botrytis cinerea</i>)	2,0 cc/L
	Mildeo polvoso (<i>Podosphaera pannosa</i>)	1,0 – 1,4 cc/L

	Marchitez vascular (<i>Fusarium oxysporum</i>)	0,3 cc/m ² ó 1,8 L/Ha
⁶ Palma de aceite	P.C. Pudrición de cogollo (<i>Phytophthora palmivora</i>) ⁽⁶⁾	8 cc/palma
⁷ Papa	Gota (<i>Phytophthora infestans</i>) ⁽⁷⁾	250 – 300 cc/Ha
	Costra negra (<i>Rhizoctonia solani</i>), Roña (<i>Spongospora subterranea</i>) ⁽⁷⁾	1,5 L/ha
Pitahaya	Pudrición blanda (<i>Erwinia carotovora</i>)	0,8 – 1,0 L/Ha
	Pudrición basal del fruto (<i>Fusarium oxysporum</i>)	
Tabaco	Mancha foliar (<i>Cercospora nicotianae</i> , <i>Alternaria sp.</i>)	0,8 L/Ha
<p>Periodo de re-entrada P.R.: intervalo de tiempo entre la aplicación y el ingreso al área tratada: Una vez haya secado el producto asperjado, 2 horas a campo abierto, 4 horas bajo cubierta</p> <p>Periodo de carencia P.C.: intervalo de tiempo entre la aplicación y la cosecha: 0 días</p> <p>¹Ají, ají dulce, berenjena, lulo, pimentón, tomate, tomate de árbol, uchuva: para marchitez vascular, se recomienda realizar mínimo tres (3) aplicaciones dirigidas al suelo (drench).</p> <p>²Banano, plátano: en mezcla con otros fungicidas se recomienda el siguiente orden: Aceite agrícola + Emulsificante + Agua (30%) + Timorex Gold 23.8 E.C. 0,3 o 0,4 L/ha + Fungicida + Agua 70%. Agitar en cada paso. Timorex Gold 23.8 E.C cuenta con ensayos de mezclas con fungicidas sistémicos (Fenpropimorf 880g/L, Boscalid 500g/L y Difenconazole 250g/L) en las dosis recomendadas.</p> <p>³Café: se recomienda en aplicación preventiva.</p> <p>⁴Lima, limón, mandarina, naranja, tangelo, toronja: realizar aplicación foliar cuando el cultivo presente los primeros síntomas o las condiciones ambientales que favorezcan el desarrollo de la enfermedad.</p> <p>⁵Ornamentales: debido al alto número de especies y variedades de ornamentales sembradas en el país, se recomienda realizar una prueba de fitocompatibilidad previo a su uso solo, así como el uso de mezclas con otros insumos agrícolas.</p> <p>⁶Palma de aceite: aplicar en palmas sanas que no han recibido cirugía, evitando la diseminación de la enfermedad.</p> <p>⁷Papa: para gota se recomienda para aplicación preventiva; para patógenos de suelo, la aplicación debe ser dirigida al suelo y semilla.</p>		

Información adicional

Certificaciones orgánicas Ceres, IBD, Ecocert global, BioGro, Agrior, Mayacert, OMRI Canada, Ecocert Canada, FIBL Demeter.

No cuenta con la certificación orgánica NOP, por la presencia de Tall oil en la formulación, por lo que no es permitido para agricultura orgánica con destino a Estados Unidos, pero si en agricultura convencional para exportación a todos los destinos.

Reconocimientos Mejor biopesticida 2013 – Agrow Awards

Información comercial

Presentaciones Envase fluorinado color naranja de 0.5, 1, 5, 20, tambor de 60, 200L

Producción y formulación STOCKTON (ISRAEL) LTD - www.stk-ag.com

Distribuidor ADAMA COLOMBIA - www.adama.com/colombia/es