

AGRO PRO PANAMÁ, S.A.



En armonía con el Ambiente.

CATÁLOGO DE SOLUCIONES APLICABLES A SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA SOSTENIBLE



INSECTICIDAS, REGULADORES DE CRECIMIENTO Y BACTERICIDAS

ATTAPRO 3 GB

Ingrediente activo: Octaborato de sodio.

Su modo de acción consiste en que el boro destruye parte del hongo del cual se alimentan las hormigas, ocasionándole la quema y contaminación del resto, produciendo la muerte de las hormigas por acción estomacal y disuasivo de la alimentación.

Dosis: 20 gramos por m².

Plaga: hormigas cortadoras, arrieras.

Para todos los cultivos.



DIPEL 6.4 WG

Ingrediente activo: Bacillus thuringiensis, sub especie kurtaki.

Actúa por ingestión sobre las larvas del Orden Lepidóptera, produciendo septicemia en el insecto, logrando así interrumpir el daño ocasionado al cultivo, puesto que la larva cesa su alimentación.

Dosis: 1 kg por ha.

Plaga: larvas.

Cultivos: maíz, hortalizas, banano.



SPINTOR 12 SC

Ingrediente activo: Spinosad.

No es sistémico, presenta actividad por ingestión y contacto. Actúa excitando el sistema nervioso por alteraciones en la función nicotínica, de manera diferente a los insecticidas de los grupos neonicotinoides, fiproles, avermectinas y ciclodiones.

Dosis: 150 ml. por 200 litros de agua.

Plagas: larvas, gusano, trips, tecla.

Cultivos: maíz, hortalizas, cucurbitáceas, piña.



XENTARI 10.3 WG

Ingrediente activo: Bacillus thuringiensis, sub especie aizawai.

Insecticida BioRacional. Cuenta con certificado OMRI para usarlo en la producción de cultivos orgánicos, con el objetivo del control efectivo de las plagas sin afectar al medio ambiente, fauna benéfica (no afecta a insectos benéficos ni polinizadores) y por supuesto, al mismo usuario.

Dosis: 1 kg por ha.

Plagas: larvas de lepidópteros.

Cultivos: maíz, hortalizas, cucurbitáceas.



RYZUP 40 SG

Ingrediente activo: Ácido giberélico.

Regulador de crecimiento vegetativo. Produce agrandamiento de las células y multiplicación de las mismas. Actúa induciendo la floración, alargamiento del tallo, produce ruptura del período de reposo, inhibe la caída de las flores y por consiguiente aumenta el número de frutos.

Dosis: 2.5 gramos por 200 litros de agua.

Cultivos: arroz, banano, plátano.



BAKTILLIS

Ingrediente activo: Bacillus subtilis.

Fungicida biológico a base de esporas que tiene la capacidad de inhibir la germinación y crecimiento de hongos fitopatógenos y bacterias, que atacan el cuello y raíz de la planta.

Dosis: 1 a 3 litros por ha.

Plagas: marchitez, cenicilla, sigatoka negra, mildiu de la lechuga.

Cultivo: tomate, pimentón, plátano, lechuga.



ÁCIDOS HÚMICOS Y MATERIA ORGÁNICA

SODIAL

Corrector de suelos salinos a base de calcio complejo por ácidos orgánicos. Actúa desplazando al sodio del complejo de cambio para luego poder ser lavado a horizontes más profundos.



BIOCAT-G

Producto sólido en forma granulada con alto contenido en materia orgánica y en ácidos húmicos y fúlvicos. Utilizado como fertilizante de fondo 100% compatible y puede ser mezclado con otros fertilizantes.



BIOCAT-15

Enmienda húmica líquida de origen vegetal, formulada para incorporarse en el agua a través del sistema de riego. Empleado en agricultura ecológica que mejora progresivamente la estabilidad estructural del suelo. Efecto biológico que incrementa la población microbiana del suelo que actuará en la descomposición de la materia orgánica.



FERTILIZANTES FOLIARES Y LÍQUIDOS

ATLANTE

Es un fertilizante líquido de fósforo y potasio, en forma de fosfonato potásico, que complementa al abonado y a programas de manejo de enfermedades de diversos cultivos, logrando una máxima absorción y traslocación en el vegetal.



ATLANTE PLUS

Es una formulación líquida de fósforo y potasio, en forma de fosfonato potásico. Actúa como complemento del abonado y especialmente como un fuerte potenciador del sistema inmunológico de las plantas, logrando activar respuestas sistémicas en el vegetal que permiten contrarrestar ataques de diferentes patógenos.



MAPLIQ

Es un fertilizante binario NP (nitrofosfato amónico), utilizado como sustituto del fosfato monoamónico (MAP).

**TRON pH**

Es un regulador de pH para caldos fitosanitarios y fertilizantes. Actúa llevando el pH de la mezcla a un valor más adecuado para su aplicación. Cambia de color en función del pH de la solución, lo que permite una mayor efectividad y seguridad en las aplicaciones.

**BIOESTIMULANTES Y AMINOÁCIDOS****FITOMARE**

Es un producto a base de extractos de algas marinas (*Ascophyllum nodosum*) enriquecido con aminoácidos, macro y microelementos, cuyo poder bioestimulante favorece la brotación, floración y cuajado del fruto. Por su carácter versátil, se adapta a las necesidades concretas de cada etapa del cultivo.

**RAZORMIN**

Es un producto bioestimulante y enraizante, cuya equilibrada formulación induce: el enraizamiento, desarrollo radicular, masa foliar y la división celular. Favorece la absorción de macro y microelementos, consiguiendo un mayor desarrollo de la planta. Ayuda a los cultivos en situaciones de estrés y fitotoxicidad; y apoya la planta en momentos de gran actividad vegetativa.



FLORONE

Producto obtenido a partir de proteínas hidrolizadas de origen vegetal, formulado junto con NPK y microelementos. Su aplicación permite controlar el desarrollo vegetativo del cultivo, induciendo la floración, cuaje y engorde de los frutos.



AMINOCAT

Es una solución de aminoácidos libres de origen vegetal enriquecida con NPK, especialmente formulado para actuar como bioestimulante vegetal. Su composición favorece la resistencia de las plantas a condiciones adversas tales como exceso de frío o calor, fitotoxidades, plagas y enfermedades.



GAMA RAYKAT

La gama Raykat son bioestimulantes que adaptan su composición a las necesidades específicas de las plantas en cada una de las etapas de su ciclo vital, aportándoles los nutrientes que necesitan en cada momento.



RAYKAT ENRAIZADOR

Es un bioestimulante especialmente formulado para inducir y favorece el desarrollo radicular o enraizamiento en los primeros estadios de la planta.



RAYKAT DESARROLLO

Es un bioestimulante que induce y favorece el desarrollo vegetativo de la planta. Aplicar desde el cuajado hasta el engorde del fruto.



RAYKAT ENGORDE

Es un bioestimulante que incrementa la concentración de azúcares, induciendo y favoreciendo el engorde del fruto en la maduración. Aplicar desde el inicio del engorde del fruto hasta su recolección.



CORRECTORES DE CARENCIAS

GAMA KELIK

Kelik es una gama de productos líquidos formulados a base de microelementos quelados y en forma mineral que permiten que el elemento deficitario pueda ser absorbido eficientemente por la planta. Aplicación preferentemente vía suelo.

Kelik Boro: corrector de carencias de boro en forma mineral.

Kelik Calcio: corrector de carencias de calcio en forma quelada EDTA.

Kelik Calcio-Boro: corrector de carencias de calcio y boro.

Kelik Manganeso: corrector de carencias de manganeso en forma quelada por EDTA.

Kelik Mix-EDTA: corrector multicarenencial de microelementos quelados por EDTA o en forma mineral.

Kelik Molibdeno: es un corrector de carencias de molibdeno.

Kelik Potasio: formulado para el aporte de potasio como complemento al abonado normal. Estimula la absorción de potasio a través del sistema radicular.

Kelik Potasio-Silicio: corrector de potasio y silicio. La presencia del silicio refuerza a las plantas para protegerse contra condiciones ambientales desfavorables y el ataque de plagas y enfermedades.



GAMA KELKAT

Kelkat es una gama de formulados sólidos a base de microelementos quelados y en forma mineral permiten una eficiente absorción por parte de la planta. También se pueden utilizar de un modo preventivo.

Kelkat Hierro: formulado sólido a base de Hierro (Fe) en forma quelada EDDHA, que permite una eficiente absorción por parte de la planta. Está especialmente indicado para suelos con tendencia a provocar carencias de este microelemento.

Kelkat Manganeso: formulado sólido a base de Manganeso (Mn) en forma quelada EDTA, que permite una eficiente absorción por parte de la planta. Está especialmente indicado para suelos con tendencia a provocar carencias de este microelemento.

Kelkat Mix-EDTA: formulado sólido a base de seis microelementos quelados con EDTA. Está especialmente indicado para cultivos hidropónicos y para suelos con tendencia a provocar carencias de estos oligoelementos: Boro (B), Cobre (Cu), Hierro (Fe), Manganeso (Mn), Molibdeno (Mo) y Zinc (Zn).



GAMA MICROCAT

Es una gama de productos líquidos a base de microelementos doblemente complejados por aminoácidos y ácidos orgánicos desarrollados específicamente para aplicaciones foliares.

Microcat Boro-Molibdeno: corrector de carencias de boro y molibdeno enriquecido con aminoácidos, nitrógeno y fósforo, para inducir la floración y favorecer el cuaje.

Microcat Calcio: corrector de carencias con calcio doblemente complejo por ácidos orgánicos y aminoácidos.

Microcat Magnesio: corrector de carencias con magnesio doblemente complejo por ácidos orgánicos y aminoácidos.

Microcat Zinc: corrector de carencias con zinc doblemente complejo por ácidos orgánicos y aminoácidos.

Microcat Zinc Manganeso: corrector de carencias con zinc y manganeso doblemente complejo por ácidos orgánicos y aminoácidos.



ABONOS SOLUBLES NPK

Abonos NPK con oligoelementos, formulados para aplicación foliar o vía suelo. Las diferentes formulas sirven para aplicarse durante todos los estados fenológicos de cualquier cultivo. Son abonos cristalinos de alta solubilidad para su utilización en riegos localizados.

Solucat 10-10-40



Solucat 10-52-10

Solucat 15-5-35

Solucat 20-20-20



PRODUCTOS ECOLÓGICOS Y EXTRACTOS BOTÁNICOS

<p>CINNALYS Extracto de canela (<i>Cinnamomum zeylanicum</i>) 70% p/p. Insecticida y acaricida de origen natural con marcado efecto inductor de autodefensas en cultivos susceptibles de ataques de oídio y otros hongos. Posee también un efecto repelente que altera el olor de la planta confundiendo al insecto. De gran respeto por insectos benéficos. Dosis: 2 a 2.5 ml. por litro de agua, vía foliar. Plagas: gran variedad de pulgones, arañas rojas y mildiu polvoso, oídio. Para todos los cultivos.</p> 	<p>MIMOTEN Extracto de Mimosa tenuiflora 80% p/p. Fungicida y bactericida de amplio espectro, derivado de plantas tropicales, cuya formulación disminuye la susceptibilidad del vegetal a distintos hongos fitopatógenos y bacterias. Dosis: 2.5 a 5 ml. por litro de agua, vía foliar cada 7 a 15 días, según riesgo. De 2 a 3 litros por ha, vía suelo cada 7 a 15 días. Plagas: Botrytis, Mildiu, Esclerotinia, Alternaria, Fusarium y distintos tipos de bacterias como Erwinia sp, Pseudomonas sp, Xanthomonas sp, Corynebacterium sp. Para todos los cultivos.</p> 
<p>SAVON Sales potásicas de ácidos grasos de aceite de palma 50% p/p. Insecticida, fungicida y bactericida natural de gran poder cicatrizante. El origen de los ácidos grasos junto con el efecto del potasio prepara adecuadamente la superficie foliar, impidiendo el ataque de diversos insectos plaga. Posee también un adecuado efecto de lavado de la lámina foliar asperjado a alta presión. Dosis: 2.5 a 5 ml. por litro de agua, vía foliar cubriendo completamente el haz y el envés de las hojas. Plagas: minadores de hoja, mosca blanca, cochinillas, larvas recién eclosionadas. Para todos los cultivos.</p> 	<p>NEMAGOLD Extracto de Tagetes erecta 80% p/p y algas marinas 10% p/p. Nematicida orgánico. Promueve el desarrollo de autodefensas en los cultivos y, junto a un mayor desarrollo radicular por la presencia de extractos de algas en la formulación, disminuye los daños y caídas en el rendimiento. Dosis: 10 a 15 litros por ha por aplicación, realizando cuantas aplicaciones se estimen oportunas dependiendo del cultivo y del nivel de infestación, variando de 2 a 4 con intervalos de 21 a 30 días. Plagas: ataque de plagas de suelo, especialmente con poblaciones altas de nemátodos. Para todos los cultivos.</p> 

QUAMAR

Extracto de Quassia amara 75% p/p.

Insecticida, acaricida natural. Es un extracto amargo de Quassia con un alto contenido de materia orgánica. Quamar no crea ningún tipo de problema ambiental ya que no es tóxico y es biodegradable.

Dosis: 3 a 5 ml. por litro de agua.

Plagas: áfidos, ácaros, minadores, trips, chicharritas, orugas, chupadores, mosca blanca.

Para todos los cultivos.



ZYTRON

Extracto de semillas de cítricos 20% p/p.

Fungicida, bactericida natural de gran poder cicatrizante. Actúa de forma sistémica y de contacto, incrementando el mecanismo natural de defensa de la planta. Tiene efectos estimulantes del crecimiento. Elimina el estrés en las plantas por las trazas de vitamina C y E, y actúa como cicatrizante de heridas.

Dosis: 1 a 2 ml. por litro de agua, vía foliar. De 1 a 3 litros por ha, vía suelo.

Plagas: hongos en postcosecha.

Para todos los cultivos.



KABONIM

Jabón de Neem 40% p/p.

Insecticida, acaricida y fungicidas de origen natural. Contiene algunas sustancias que lo hacen actuar, ya sea en el comportamiento fisiológico de los insectos, o en los procesos vitales de estos. Presenta propiedades de repelencia que hacen que los insectos no ataquen las plantas que han sido tratadas.

Dosis: 1.5 a 3 ml. por litro de agua, vía foliar.

Plagas: insectos orugas, tanto foliares (Heliothis, spodoptera), como de suelo, minadores, mosca blanca, escarabajos de la papa; así como estados larvarios de distintas plagas ninfas y estados pupales. Controla insectos de cuerpo blando y duro.

Para todos los cultivos.



FITOMARE-BIO

Ácido algínico 1.5% p/p y Manitol 0.5% p/p.

Es un eco-activador vegetal a base de extractos de algas marinas, cuyos contenidos hormonales y de nutrientes proporcionan unos excelentes resultados, tanto en aplicación foliar como en el suelo. Contiene distintas fitohormonas naturales así como macro y microelementos presentes en las algas, que estimulan numerosos procesos fisiológicos en los cultivos y fortalecen el sistema inmunológico de planta.

Dosis: 1 a 3 ml. por litro de agua, vía foliar. De 2 a 4 litros por ha, vía suelo.

Plagas: inductor de resistencia que ayuda a la planta a soportar condiciones adversas por estrés o ataque de plagas.

Cultivos: frutales, banano, hortícolas, hidropónicos, cereales, semilleros.



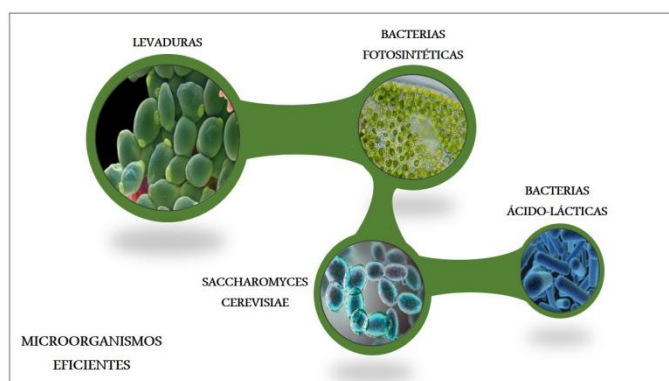
EM (MICROORGANISMOS EFICACES)

Producto biológico 100% natural y orgánico. Este es un cultivo mixto de microorganismos benéficos sin manipulación genética presentes en ecosistemas naturales, fisiológicamente compatibles unos con otros. **Son totalmente seguros para el ser humano, animales y el medio ambiente.** Los Microorganismos Eficaces (EM por sus siglas en inglés) son una mezcla de bacterias fototróficas, bacterias ácido lácticas y levaduras.

Preparación de activación: 5% de EM-1, 5% de melaza y 90% de agua.

Aplicaciones:

- Para Bokashi (EM compost).
- Para mejoramiento del suelo.
- Para foliar de las plantas.
- Para reducción de malos olores.
- Para agua residual.



BIO MAX TRIPLE SL

Fungicida, insecticida y nematocida biológico. Fertilizante y fitoprotectante a base de microorganismos benéficos.

Biológico de amplio espectro, que cumple las funciones de:

1. Fungicida: Trichoderma harzianum, Verticilium lecanii.
2. Plaguicida: Beauveria bassiana, Metarhizium anisoplaeae, V Lecanii.
3. Nematocida: Paecilomyces liliaceae.
4. Solubilizador de nutrientes.



Ventajas:

- Regenera y reactiva suelos agotados, restaurando su potencial de crecimiento.
- Ayuda a las plantas a desarrollar un sistema radicular más fuerte, denso y saludable.
- Aumenta la absorción de nutrientes.

CERCAS ELÉCTRICAS LACME

Lacme es el primer fabricante europeo de cercas eléctricas y exportador de esta tecnología en el mundo. Desde su nacimiento en 1995 su afán ha sido notable en representar empresas europeas fabricantes de productos consistentes en mejorar la producción pecuaria. **Su compromiso con la huella de carbono hace que todos sus productos representados sean amigables con el medio ambiente.**

Actualmente, el hecho de que la mayor parte de las actividades ganaderas son de carácter intensivo, con una relación secundaria o nula con las explotaciones agrícolas, ocasiona que el impacto provocado en diferentes medios y, en particular, sobre el hídrico, deba ser considerado de manera específica.

Lacme busca que sus productos se integren, sin dañar los ecosistemas, con sistemas silvopastoriles: producción pecuaria en donde las leñosas perennes (árboles y/o arbustos) interactúan con los componentes tradicionales (forrajeras herbáceas y animales) bajo un sistema de manejo integral.



BOQUILLAS ANTI-DERIVA TEEJET

TeeJet Technologies cuenta con un avanzado conjunto de herramientas de precisión para el agro que le ayudarán a incrementar su eficiencia, mejorar sus resultados y reducir su impacto sobre el medio ambiente: *“Queremos contribuir a dejar un mundo mejor a las futuras generaciones”*.

Debemos realizar mejores aplicaciones para combatir la deriva mediante la calibración de los equipos, la selección de la boquilla adecuada y prestar atención al mantenimiento y vida útil de los equipos de aspersión.

Consideraciones para la utilización de los sistemas de boquillas anti-deriva TeeJet:

- Cada gota que se deriva significa que se deposita menos producto sobre el objetivo, lo que reduce la eficacia.
- La deriva daña la salud humana y de los animales, causa daños a plantas susceptibles y contamina el medio ambiente.
- La deriva causa pérdidas económicas asociadas con el desperdicio de pesticidas.



TRACTORES SOLIS

International Tractors Limited (ITL) es reconocida por la fabricación de productos libres de defectos. Para garantizarlo, la acreditan certificaciones internacionales, tales como: ISO 9001:2008 (calidad), ISO 14001:2004 (ambiente) e ISO/TS 16949 (mejora continua de la cadena de producción).

Con el propósito de servir a los agricultores de todo el mundo, ITL pretende proveer una solución completa a la comunidad agrícola internacional a través de su cartera de productos de alta calidad, procurando siempre entregar las mejores propuestas y el mejor servicio posventa a su base de clientes a nivel mundial.

Los tractores Solis son fabricados conforme a las normativas más exigentes, como la American Environmental Protection Agency (EPA), completamente aptos para los mercados desarrollados de América y Europa.



IMPERMEABILIZACIÓN DE EMBALSES Y RIEGO

La agricultura es el uso que mayor demanda de agua supone a nivel mundial. **Se calcula que el riego de tierras agrícolas consume cerca del 70% de los recursos hídricos del mundo y, que en los países en vías de desarrollo, el agua para regadío representa el 90% del total de los usos del agua.** El agua usada para regadío puede provenir de fuentes naturales como la **lluvia y la escorrentía superficial.**

En Agro Pro Panamá promovemos el revestimiento de embalses, para cosechas de agua de lluvia, ojos de agua, quebradas, ríos y canales de riego, que se realiza con un material de polietileno de alta densidad, especialmente diseñado para el revestimiento de canales, lagos, abrevaderos y reservorios para la **captación de agua.** Adicionalmente, cuenta con protectores ultravioleta que lo hacen más resistente a la degradación por los rayos del sol.

Ventajas:

- Estructura de bajos costos.
- Impermeabilidad para control o retención de líquidos.
- Fácil instalación.
- Bajo impacto ambiental.
- Durabilidad más de 12 años.

Se suministra e instala el geotextil, la geomembrana y el sellado. Para realizar un revestimiento se tiene que realizar un levantamiento topográfico previo, así como la adecuación y excavación del área según la necesidad de cada proyecto.



La empresa SAB se dedica a brindar servicios en la agricultura mediante sus innovaciones en sistemas de riego para hacer un uso más eficaz y sostenible del agua.

El riego por aspersión, el riego por goteo y la instalación de cintas de riego son sistemas que garantizan un mejor aprovechamiento del agua de riego y reducen los costes.

Ventajas:

- Fácil instalación y flexibilidad.
- Ahorro y gestión del agua mucho más eficaz y sostenible.
- Coste del sistema asequible para los usuarios.
- Posibilidad de automatización de tareas mediante programadores de riego y sensores de lluvia.





"Lo estamos haciendo diferente"



CERTIFICACIONES

ISO 9001 CERTIFICATION



FABRICANTE DE FERTILIZANTES



INSUMOS PARA
AGRICULTURA ECOLÓGICA

