



AMINOÁCIDOS CON MATERIA ORGÁNICA

POTENCIADOR DE LOS MECANISMOS DE TRANSPORTE Y DE DEFENSA DE LAS PLANTAS - INDUCTOR Y FORTIFICANTE FRENTE A INFECCIONES VÍRICAS Y BACTERIANO - FÚNGICAS

COMPOSICIÓN (% p/p)

Materia Orgánica procedente de melazas de caña de azúcar y cereales*: 65,0

- * Nitrógeno (N) Total: 1,0
- * Nitrógeno (N) Orgánico: 1,0
- * Aminoácidos libres: 6,0
- Ácido Glutámico: 1,3
- Prolina: 0,6
- Alanina: 0,4

* Contiene nano-péptidos AMP's, ácidos orgánicos y vitaminas solubles

LÍQUIDO SOLUBLE (SL)

pH: 8,5 a 9

Densidad: 1,01 g/ml

Sin residuos ni plazo de seguridad

Producto exento de Cloruros y

Metales Pesados

Agricultura Orgánica:

Producto reconocido por **INTERECO**



CARACTERÍSTICAS:

KRYPTONITE® es formulado a base de péptidos, lípidos específicos y otras sustancias orgánicas de origen vegetal en una suspensión micelar nanocoloidal, cuya aplicación en pulverización es reconocida como una señal endógena de activación general del metabolismo primario y secundario de los vegetales, lo que contribuye a activar los sistemas de defensa y de resistencia de las plantas frente a ataques de virosis, bacterias y otros patógenos. Potencia extraordinariamente el sistema de defensas de las plantas, haciéndolas más resistentes a desarrollar la infección y manifestar los síntomas de determinadas virosis y enfermedades bacteriano-fúngicas.

La compleja formulación de **KRYPTONITE®**, maximiza la eficacia y el rendimiento energético de los procesos de la fotosíntesis, la transpiración y del metabolismo secundario, debido fundamentalmente a la activación y al impulso que provocan sus nanopéptidos en el transporte de nutrientes y solutos, para su asimilación por las plantas.

PROPIEDADES Y MODO DE ACCIÓN:

1. Por su naturaleza lipídica y el tamaño nanométrico de sus componentes (0,6 a 600 nm), las micelas de **KRYPTONITE®** son capaces de traspasar sin dificultad una gran variedad de tejidos vegetales y con ello, alcanzar el sistema vascular, moviéndose por toda la planta con eficacia (doble sistemía), tanto aplicado por vía foliar, como localizado a la madera o por vía radicular, debido a la tecnología **STNC®** que incorpora (Sistema de Transporte Nanocoloidal), la cual permite una acción de contacto y sistémica. Estas propiedades, permiten que **KRYPTONITE®** pueda atravesar e interferir sobre la formación de las "biopelículas" que forman bacterias y hongos en el desarrollo de sus colonias en los haces xilemáticos y floemáticos ("efecto de vasos colapsados") y recuperar la vascularidad de la planta, permitiendo el flujo normal de agua y nutrientes.
2. Por su dualidad de carga y naturaleza micelar, **KRYPTONITE®** se adhiere a la pared celular de bacterias y hongos, y a la cubierta de los virus (cápsida viral) distorsionando su función e inactivando su actividad y viabilidad.
3. Los componentes bioactivos de **KRYPTONITE®** contribuyen a impulsar el flujo iónico y la expresión genética responsable de la respuesta hipersensitiva: biosíntesis de polifenoles, fitoalexinas, ligninas, quercitinas, suberinas y otros antioxidantes ("acción barrera" y fortificante), que inhibe y dificulta el avance de bacterias, virus y hongos fitopatógenos.

CULTIVOS Y APLICACIONES RECOMENDADAS:

KRYPTONITE® se puede aplicar en todo tipo de cultivos al aire libre y en invernadero, resulta particularmente útil en plantaciones hortícolas de solanáceas (tomate, pimiento, papa...), cucurbitáceas (sandía, melón, zapallo pepino, calabacín), papaya, platanera, y cultivos leñosos como los parrales de uva de mesa, la vid de vinificación, cítricos, café, palto, mango y otros frutales tropicales susceptibles a carencias nutricionales y fisiopatías derivadas de enfermedades causadas por virus, bacterias y otros patógenos.

DOSIS Y MODO DE APLICACIÓN:

Pulverización foliar:

Mojar bien toda la masa foliar (incluida la madera en el caso de cultivos leñosos), hasta el punto de escurrimiento. En caso de enfermedades de la madera, chancros y podredumbres de raíz en cultivos de leñosas, es mejor realizar las aplicaciones dirigidas a mojar bien la madera, y en menor medida a la masa foliar, como es el caso de la vid y el parral; en el caso de ciertas virosis y bacteriosis como la "necrosis apical del mango" (*Pseudomonas* spp.), es más recomendable realizar las aplicaciones sobre las "puntas" o brotes y toda la masa foliar, en los momentos descritos en los programas de tratamientos. Hacer las aplicaciones en horas de baja insolación (preferentemente a primera hora de la mañana, sin rocío). No aplicar **KRYPTONITE®** en días de lluvia, para evitar el lavado del producto. No aplicar sobre cultivos mojados.

Severidad	Dosis por Cilindro (200 L)	Dosis por Hectárea	Intervalos
Preventiva	200 - 280 ml	1,0 – 1,4 L	10 – 15 días
Con riesgo y primeros síntomas	300 - 400 ml	1,5 – 2,0 L	8 -10 días

Momentos de aplicación generales:

Cultivos Herbáceos: Cada 8-15 días, según cultivo y severidad del ataque, comenzando los tratamientos en preventivo o a primeros síntomas.

Cultivos Leñosos:

1ª aplicación: Hinchado de Yemas / Inicio de la brotación

2ª aplicación: Desde inicio de la floración hasta 80% de pétalos caídos

3ª aplicación (opcional según gravedad): Cuajado - Amarre de frutos

4ª aplicación: Tras la cosecha, en acumulación de reservas, previamente a la caída de las hojas (en caso de cultivos de hoja caduca).

COMPATIBILIDAD EN MEZCLAS:

KRYPTONITE® es compatible con la mayoría de agroquímicos de uso común. Cuando se emplee en mezclas con otros agroquímicos, añadir **KRYPTONITE®** al caldo tras diluir el resto de productos. Por sus extraordinarias sinergias, se recomienda el empleo en mezcla o alternancia con complejos vitamínicos y aminoácidos, como **MÁXIMO®**, **MICROAMIN® PS**, **HULK®**, **GIANT®** ó **KELPMAX®**, para mantener la producción y acelerar la recuperación de las plantas.

RECOMENDACIONES DE EMPLEO:

En paralelo a este programa fertilizante y fortificante, debería llevarse a cabo un adecuado programa de control fitosanitario, para eliminar insectos vectores de virosis y otras patologías.

ALABAMA S.A.

Oficina: Av. Oscar R. Benavides N° 5737 - Callao, Lima Perú

Central Telefónica: (511) 4646347

Correo Electrónico: alabama@alabama.com.pe

Importado de España por Blue Heron: <http://blueheron.es/>