HUMAKEL WP

BIOAMECSA
Bioquímicos de América S.A.

Ácidos Húmicos - Fúlvicos, Extractos Algas Marinas y Activadores metabólicos para mejorar la nutrición de los cultivos

DESCRIPCIÓN: HUMAKEL-WP, es un activador orgánico, compuesto por ácidos húmicos-fúlvicos provenientes de leonardita fosilizada, potencializado con algas marinas *Ascophyllum nodosum* extraída y procesada con alta tecnología para mantener inalterada su actividad orgánica-biológica, contiene además activadores metabólicos, se recomienda aplicar por sistemas de riego, atomización foliar, dosificar en forma sólida y acompañada con fertilizantes granulados edáficos y solubles para fertirrigación, abonos orgánicos, bio-fertilizantes, plaguicidas y biocontroladores, es un desbloqueador, quelatante y activador sinergista nutricional de amplio uso en todo cultivo.

PROPIEDADES Y USOS:

- Es un compuesto sinergista orgánico, mejora la asimilación nutricional al incrementar la capacidad de cambio de iones del suelo (CIC) por su formación "complejo arcillo-húmico", "complejos fosfo-húmicos activados" que desbloquean los minerales fijados en el suelo transformándolos en elementos solubles para la planta.
- Mejora la estructura del suelo por su alto contenido de sustancias húmicas y fúlvicas, mejorando notablemente la nutrición y vida de los suelos, obteniendo un incremento en la productividad de los cultivos.
- Mejora la eficiencia de los fertilizantes incrementando en un 20 a 30% su asimilación por ende mayores resultados en producción.
- Aumenta los microorganismos benéficos existentes en los suelos creando un suelo óptimo para el desarrollo de cualquier especie vegetal productiva.
- Secuestran cationes del suelo (Fe, Zn, Mg, NH4, Ca, Mn, Cu, K) de formas insolubles y ponen a disposición de las plantas sustancias menos complejas en la solución del suelo, las cuales son rápidamente tomadas y asimiladas con menor desgaste energético.
- Forma agregados en el suelo que es un medio óptimo para el desarrollo y multiplicación radicular por sus características orgánico–química y por los contenidos fito-hormonales de las algas marinas (auxinas, citoquinina (adenina zeatina), giberelinas), aminoácidos , laminaria, manitol, ácido algínico, etc., es un poderoso estimulante vegetativo para épocas de gran demanda metabólica.
- Es un desalinizante y mejorador de las propiedades físico-químico y biológico del suelo, crea el medio adecuado para que la planta pueda expresar su máximo potencial genético de alta productividad.
- El desbloqueo y liberación de nutrientes naturales y fertilizantes adicionados en las campañas permanente de fertilización, que terminan siendo adsorbidos o fijados en el suelo, son fuertemente secuestrados permitiendo reducir las dosis y costos de fertilizaciones futuras.
- Es un componente ideal para los programas de producción de bio-fertilizantes, como: biol, compost, bocashi, fabricación de medios de inóculo.
- Los efectos de **HUMAKEL-WP** en la planta, se traducen en capacidad germinativa de las semillas, mayor masa radicular, incremento en la respiración, estimulación fitohormonal para la formación de órganos y crecimiento vigoroso.

COMPOSICIÓN:

ANÁLISIS GARANTIZADO	**% p/p**
Ácidos Húmicos	53.50
Ácidos Fúlvicos	12.00
Algas Marinas	20.00
Ac. Algínico	1.12

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICO:
Aspecto: Polvo soluble
Color: Café claro
Olor: Ligeramente dulce
pH al 5%: 8,44
CE al 5%: 10,44
Densidad: 0,83 g/cc
Solubilidad: 100% soluble

FITOTOXICIDAD Y COMPATIBILIDAD: HUMAKEL-WP, No es tóxico ni fitotóxico para los cultivos especificados y a las dosis recomendadas. Es compatible con la mayoría de fertilizantes foliares, activadores húmicos-fúlvicos, fito-hormonales y agroquímicos (fungicidas e insecticidas).

INFORMACIÓN RELATIVA AL TRASPORTE: Sin restricción para el transporte por vía terrestre, marítima o aérea.

INFORMACIÓN ADICIONAL: BIOAMECSA S.A., garantiza el contenido y la composición del producto. No acepta ninguna responsabilidad por daños derivados del manejo, almacenamiento, uso o eliminación, ya que están fuera de nuestro alcance, control y conocimiento.
No asumimos responsabilidad y renunciamos expresamente a obligaciones por la pérdida, daños o gastos que resulten o estén conectados de alguna forma con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del material. La información se genera con el fin de distribuir datos de salud, seguridad y medioambientales.
Si requiere mayor información del producto, solicite a su proveedor o por su intermedio o de forma directa a info@bioamecsa.com

PRESENTACIONES:
Envase x ½ kg
Envase x 10 kg
Envase x 25 kg

FORMULADOR Y TITULAR: BIOQUíMICOS DE AMÉRICA S.A – BIOAMECSA

TELÉFONOS: (593) 98 4 605-614 / (593) 99 8 586-817

E-MAIL: info@bioamecsa.com

WEB: www.bioamecsa.com

DOSIS Y FORMAS DE APLICACIÓN HUMAKEL-WP:

CULTIVO	DOSIS / TANQUE	RECOMENDACIÓN
ROSAS, FLORES TROPICALES Y SUBTROPICALES	1 - 1.5 kg/Ha	Aplicar conjuntamente con tratamiento enraizador (Raizyner GNS 1.5 l/Ha).
TOMATE, PIMIENTO, PEPINILLO, PEPINO, BERENJENA, ZUQUINI, HABA	500 g a 1 kg/Ha	Aplicar vía drench con soluciones nutritivas, combinar con Raizyner 950 (2 kg/Ha) o con tratamientos fitosanitarios, mejorando la eficiencia y actividad nutricional del suelo.
CEBOLLA, PAPA, AJO, ARVEJA, ZANAHORIA, HABA, SOYA	500 g a 1 kg/Ha	Aplicar en cada tratamiento vía drench, activando y mejorando la nutrición del cultivo incrementando la eficiencia de los agroquímicos.
BRÓCOLI, COLIFLOR, COL, LECHUGA, ACELGA	1 - 2 kg/Ha	Aplicar vía drench conjuntamente con agroquímicos y Raizyner 950 (2 kg/Ha).
TOMATE DE ÁRBOL, MARACUYÁ, NARANJILLA, TAXO, GRANADILLA, CACAO, NARANJILLA	1 - 1.5 kg/Ha	Aplicar conjuntamente con los tratamientos Radiculares de estimulación y Fitosanitarios, incentivando una amplia masa radicular y activando la nutrición del suelo.
FRESA, MORA, UVA, CEREZA, FRAMBUESA	500 g a 1 kg/Ha	Aplicar vía drench con plan de fertilización y fitosanitarios, incrementando la eficiencia.
PAPAYA, DURAZNO, MANGO, BABACO, CÍTRICOS, MANZANA, CLAUDIA	1 - 1.5 kg/Ha	Aplicar vía drench con tratamientos nutricionales y fitosanitarios, incrementando la eficiencia del control y nutrición del cultivo.
ARROZ, TRIGO, CEBADA	500 g a 1 kg/Ha	Aplicar con Raizyner GNS 500 cc + Biofert Inicio 1 kg en el primer tratamiento.
BANANO, PLÁTANO	1 - 2 kg/Ha	Aplicar con cada tratamiento enraizador (Raizyner GNS 1 l/Ha) conjuntamente con bio-controladores de poblaciones de Nematodos y patógenos de suelo.
PIÑA	2 - 3 kg/Ha	Combinar con Fulvic plus (1 kg/Ha) durante la 3 primeras atomizaciones, mejorando el arraigue del vegetal.
SANDÍA, CALABAZA, MELÓN	500 g a 1 kg/Ha	Via drench conjuntamente con Raizyner GNS 500 cc para acelerar el arraigue del vegetal y activando los nutrientes del suelo.

* Tanque = 200 l agua