

DISPER HUMIC 85 % GS^{MR}

(Ácidos Húmicos y Fúlvicos)

Fertilizante Sólido 100 % Gránulos Solubles

DISPHUM100507

1. ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

CONTENIDO DEL ENVASE:

Presentación: Envase de 1 y 5 kilos.

Ingredientes activos:

Extractos Húmicos Totales.....	85.00 %
Acidos Húmicos.....	68.00 %
Acidos Fúlvicos.....	17.00 %

2. ¿QUÉ ES?

DISPER HUMIC 85 % GS es un producto concentrado, formulado en forma de gránulos 100 % solubles y dispersables en agua lo cual garantiza su rápida absorción y asimilación metabólica por la planta. Los ácidos húmicos y fúlvicos representan la parte más importante de la materia orgánica. Cuando los aplicamos al suelo mejoran activamente el estado, la salud y la riqueza del suelo. Los ácidos húmicos tienen efectos positivos sobre todas las propiedades físicas del suelo, mientras que los ácidos fúlvicos intervienen en los diferentes estados de nutrición de la planta haciendo la función de activador del metabolismo de las plantas.

La alta concentración de ácidos húmicos y fúlvicos que proporciona **DISPER HUMIC 85% GS** permite mejorar las propiedades del suelo y por tanto mejorar las cosechas de los cultivos.

3. VENTAJAS Y BENEFICIOS

⇒ *Parámetros de las propiedades físicas del suelo:*

- Mejora la estructura y la estabilidad del suelo.
- Mejora la capacidad de retención del agua, lo que minimiza el proceso de erosión.

⇒ *Parámetros de las propiedades químicas del suelo:*

- Beneficia la movilidad de los micronutrientes.
- Incrementa la capacidad de intercambio catiónico del suelo.

⇒ *Parámetros del nivel microbiológico del suelo:*

- Beneficia la actividad flora microbial y como consecuencia aumenta la fermentación del suelo.

⇒ *Parámetros fisiológicos en la planta:*

- Hace que la absorción de nutrientes sea mayor.

4. COMPATIBILIDAD

DISPER HUMIC 85 % GS es compatible con diversos productos Biológicos y Orgánicos, así como con la mayoría de los insecticidas, fungicidas y fertilizantes convencionales, con la excepción de productos con pH bajo y aceites. Cuando no se sepa la posible interacción, se recomienda hacer una prueba de compatibilidad en un recipiente. El pH del **DISPER HUMIC 85 % GS** es menor de 10.5

DISPER HUMIC 1 /3

PRODUCTOS BIOTROPIC: "Soluciones Biológicas para la Agricultura Moderna"

BIOTROPIC, S.A. DE C.V.

Calle Del Parque No. 276
Col. Chapalita C.P. 45040
Zapópan, Jalisco. M E X I C O
Tel. (33) 3123-2859 y Tel/Fax. (33) 3647-3589
biotropic@biotropic.com.mx
www.biotropic.com.mx

5. RECOMENDACIONES GENERALES

DISPER HUMIC 85 % GS. Es particularmente recomendado para suelos que tienen una cantidad baja de materia orgánica, y también para los siguientes casos: estimulación de la raíz en plantas jóvenes, mejora la asimilación de nutrientes, reforzamiento de la capacidad

SE RECOMIENDA EL USO DE **DISPER HUMIC 85 % GS** EN PRÁCTICAMENTE TODOS LOS CULTIVOS COMO POR EJEMPLO: Apio, Alfalfa, Aguacates, Fresa, Frambuesa, Manzanas, Cebada, Frijol, Calabaza, Pepino, Coliflor, Zanahoria, Cítricos, Maíz Dulce, Uvas, Lechuga, Melón, Sandía, Mandarinas, Naranjas, Peras, Durazno, Nuez, Chile, Papa, Cacahuete, Sorgo, Soya, Caña de Azúcar, Zorzamora y Tomate entre otros.

MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO:

- Rompa el sello de garantía del envase y abra el envase
- Diluya **DISPER HUMIC 85 % GS** de acuerdo a su aplicación.

DISPER HUMIC 85 % GS.- Es envasado directamente en cartón reciclable que facilita la manipulación y evita todos los problemas medioambientales y la manipulación de los envases de plástico

DOSIS POR CULTIVO:

Aplicar al terreno en cualquier tipo de riego, como preparación de la brotación en cultivos leñosos y en la preparación del terreno o presiembra, en cultivos herbáceos. En función del cultivo en que se use, existen unos momentos más propicios para su aplicación:

CULTIVO	DOSIS	No. DE APLICACIONES x Ciclo/Año	MOMENTOS DE APLICACIÓN
Frutales (Manzanas, Cítricos, Platanos, etc.)	500-1000 gr/Ha.	De 8 a 12	Prebrotación, prefloración y cuajado.
Olivo y otros de hueso	600-800 gr/Ha	De 7 a 9	Prebrotación, durante el desarrollo del cultivo y endurecimiento del hueso.
Vid	600-800 gr/Ha	De 5 a 7	Prebrotación, pre y post floración y envero.
Hortícolas y Berries (Tomates, Chiles, Papas, Pepinos, Melones, Crucifras, Fresas, Frambuesas, etc.)	300-800 grs/Ha	De 6 a 8	Presiembra o pretransplante y a lo largo del ciclo del cultivo.
Flores (Rosales, Crisantemos, Pompón, etc.)	400-700 gr/Ha	De 3 a 5	Prebrotación, prefloración y después de cada corte.
Cereales (Arroz, Maíz, Sorgo, Trigo, Caña etc.)	1-3 Kg/Ha	De 3 a 5	Desde presiembra hasta floración.
Césped (Pasto y Ornato)	1.5-3 Kg/Ha	De 4 a 8	En primavera y en otoño. Después de cada corte.
Alfalfa y Forrajes	1-4 Kg/Ha	De 3 a 6	Después de cada corte.

DOSIS POR MÉTODO DE APLICACIÓN:

La dosis general en aplicaciones al terreno van desde 4 hasta 15 kg/ha repartidos en varias aplicaciones cada 8 a 14 días (ver detalles de dosis por cultivo y métodos de aplicación). Las cantidades de **DISPER HUMIC 85 % GS** a emplear por método de aplicación son las siguientes:

Tipo de Riego	Dosis por Aplicación	Cantidad Total	Frecuencia
Riego por goteo	400-800 gr/ha	5-10 kg/ha	Cada 10 a 14 días.
Riego por aspersión	1-3 kg/ha (max. 150 gr/1000 Lts)	8-12 kg/ha	Cada 2 a 3 semanas.
Riego rodado	1.5-4 kg/ha (max. 150 gr/1000 Lts)	10-15 kg/ha	Cada 3 a 4 semanas.
Aplicaciones foliares	10-15 gr/100 Lts. (max. 0.015%)	-----	En combinación con cualquier tipo de fertilizantes u otros agrícolas foliares.
Árboles, arbustos, palmas y agave	3-5 gr/planta	-----	Al trasplante, anclaje y sostenimiento aplicar cada 2 a 3 semanas.
Hidropónia	200 a 300 gr en solución concentrada o en máximo 10,000 lts. de agua	5-10 kg/ha	Hacer aplicaciones semanales.

DISPER HUMIC 2 /3

PRODUCTOS B I O T R O P I C : "Soluciones Biológicas para la Agricultura Moderna"

BIOTROPIC, S.A. DE C.V.

Calle Del Parque No. 276
Col. Chapalita C.P. 45040
Zapópan, Jalisco. M E X I C O
Tel. (33) 3123-2859 y Tel/Fax. (33) 3647-3589
biotropic@biotropic.com.mx
www.biotropic.com.mx

NOTAS: Las dosis y los programas de aplicación pueden variar de acuerdo con el cultivo y etapa fenológica en que se encuentre la planta. Consulte con el asesor técnico de BIOTROPIC. Para plantas o cultivos no señalados, aplicar equivalencias acorde al tipo de cultivo.

6. PRECAUCIONES Y ALMACENAMIENTO.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

- Manéjelo con equipo completo de protección personal siguiendo las condiciones normales de empleo, únicamente ropa protectora, guantes adecuados y gafas protectoras y botas de hule.
- Evite el contacto, inhalación e ingestión del producto
- No comer o fumar durante su manejo y aplicación
- Aplicar siempre a favor del viento
- Al término de sus labores, báñese y póngase ropa limpia
- al utilizarse en mezcla con otros productos, se recomienda seguir las indicaciones para el uso correcto del plaguicida en uso.

PRIMEROS AUXILIOS:

- En caso de intoxicación accidental, llame al médico inmediatamente llevando las etiquetas de los productos utilizados, retire al paciente de la fuente de contaminación colocándola en un lugar fresco, bien ventilado y en reposo. Retirar las ropas y el calzado contaminados.
- Si hubo contacto con la piel, lave con agua y jabón sin frotar.
- Si hubiera contacto con los ojos, lávelos durante 15 minutos con agua limpia
- En caso de ingestión administrar grandes cantidades de agua, inducir al vómito. Acudir al médico. Recomendaciones para el médico- Tratamiento sintomático.

MEDIDAS PARA PROTECCIÓN AL AMBIENTE:

Durante el manejo del producto, se deberá evitar la contaminación del aire, suelos, ríos, lagunas, arroyos, presas, canales o depósitos de agua, lavando o vertiendo en ellos residuos de nutrientes vegetales o envases vacíos.

- En caso de derrames, se deberá usar equipo de protección personal y recuperar el derrame con algún material absorbente (polvo, aserrín, ceniza), coleccionar los desechos en un recipiente hermético y enviarlo a un sitio autorizado para su tratamiento y/o disposición final.
- Aplique el procedimiento del triple lavado del envase vacío y agregue el agua de enjuague en el depósito o contenedor donde preparo la mezcla, (salvo por incompatibilidad química o si el envase lo impide).
- Maneje el empaque vacío y sus residuos conforme lo establece la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:

- Almacénese en lugares frescos, secos y bien ventilados.
- No transportarse en vehículos de carga con clavos salientes.

Aceptado para uso en Agricultura Orgánica:

This product meets the Program Standards set forth by The National Organic Program (NOP) final rule 7CFR Part 205.

GARANTIA: EL FABRICANTE garantiza que el producto, en su envase original sellado, cumple con las especificaciones descritas en la etiqueta. Sin embargo como el almacenamiento, transporte y aplicación quedan fuera de nuestro control, declinamos toda responsabilidad por daños eventuales que puedan producirse por cualquier causa a consecuencia del almacenamiento y uso del producto. No otorgamos ninguna otra garantía expresa o implícita.

DISPER HUMIC 3 /3

PRODUCTOS BIOTROPIC: *"Soluciones Biológicas para la Agricultura Moderna"*