



FICHA TÉCNICA

MARCA REGISTRADA

BIFIX GRO

NOMBRE DEL PRODUCTO

Fertilizante Orgánico Mineral para Aplicación al Suelo
Concentrado Soluble
Grado 6 - 12 - 5 + E.S. + E.M.

COMPOSICIÓN

COMPOSICIÓN GARANTIZADA	
Nitrógeno total (N)	73.0 g/l
Nitrógeno amoniacal (N).....	50,0 g/l
Nitrógeno orgánico (N)	8,0 g/l
Nitrógeno ureico (N).....	15,0 g/l
Fósforo asimilable (P ₂ O ₅).....	145,00 g/l
Potasio como (K ₂ O).....	59,75 g/l
Calcio (CaO).....	0.14 g/l
Magnesio (MgO).....	0.12 g/l
Cobre (Cu).....	0.22 g/l
Hierro (Fe).....	1.48 g/l
Manganeso (Mn).....	0.56 g/l
Zinc (Zn).....	0.72 g/l
Carbono orgánico oxidable total.....	21.4 g/l
pH.....	7.6
Densidad a 20°C.....	1.23 g/ml
Conductividad eléctrica.....	48.0 dS/m
Sólidos suspendidos.....	0.46 g/l
Enterobacterias.....	Ausente/25 ml
<i>Salmonella</i> sp.....	Ausente/25 ml

DESCRIPCIÓN GENERAL

BIFIX GRO es un fertilizante orgánico mineral grado 6-12-5, con elementos secundarios, elementos menores y un activador orgánico formulado en proteína hidrolizada de maíz. La tecnología de hidrólisis fraccionada permite que los elementos secundarios y menores estén quelatados en la proteína y de esta manera queden protegidos de reacciones indeseadas antes de ser absorbidos por la planta.

El activador orgánico está constituido por polisacáridos, ácidos húmicos, aminoácidos, hormonas vegetales y vitaminas que son necesarios para la planta en momentos de estrés biótico o abiótico.

La comprobada acción del ácido húmico como activador de la membrana celular permite el rápido paso de los nutrientes quelatados en la proteína vegetal. El ácido húmico promueve procesos metabólicos en las plantas como: fotosíntesis, respiración, síntesis proteica y absorción de nutrientes con lo que se incrementa la calidad y el rendimiento de los cultivos. La planta aun estando en estado de estrés puede absorber los nutrientes y los polisacáridos que le aporta BIFIX GRO.

Las hormonas vegetales que contiene el activador orgánico son auxinas (promotoras de la elongación celular) citoquininas (promotoras de división celular) y el ácido indolbutírico (promotor de raíces). El equilibrio entre estas hormonas hace que el crecimiento vegetal sea



Carrera 50 No 76 D Sur 52 Km. 12
TEL: (57-4) 372 0303 / E-MAIL: info@westquimica.com
Línea nacional gratuita de servicio al cliente 01 8000 423693
A.A. 53179 Medellín
La Estrella, Antioquia





FICHA TÉCNICA

ordenado tanto en la parte aérea como en el sistema radicular.

Por lo tanto, el contenido de nutrientes en BIFIX GRO y su formulación orgánica aseguran una rápida asimilación, un equilibrio entre elementos para evitar antagonismos y un efecto protectante de síntomas de deficiencia nutricional. BIFIX GRO muestra su mayor asimilación y beneficio cuando es aplicado justo después de la germinación de las plantas. Además produce un sistema de raíces largas, mayor presencia de raíces secundarias, aumenta el macollamiento y protege a la planta

de los daños causados por el estrés, bien sea de sequía, humedad o fitotoxicidad.

MODO DE USO

BIFIX GRO se disuelve fácilmente en agua y esta formulado para aplicarse por aspersión dirigida a la parte aérea de la planta o al suelo adyacente. Es decir, puede ser absorbido por vía foliar o radicular en forma rápida.

BIFIX GRO puede utilizarse según las recomendaciones de uso de la siguiente tabla:

CULTIVO	EPOCA DE APLICACIÓN	DOSIS	FORMA DE APLICACIÓN
Clavel - pompón	Al trasplante	0,5 l/ha	Aspersión a la plántula
Rosas	Después de la poda	0,5 l/ha	Aspersión foliar
	Al enraizamiento	1,5 l/ha	En drench
Hortalizas	Al trasplante	0,5 l/ha	Aspersión a la plántula
Papa	A la siembra	0,5 l/ha	Aspersión al surco
	A los 55 días de germinada	0,5 l/ha	Aspersión al follaje
Arroz	Con la primera aplicación de herbicida	0,3 l/ha	En mezcla con el herbicida
	Al macollamiento	0,5 l/ha	Aspersión foliar
Plátano	Después del destronque	1 l/ha	En semicorona
Maíz	Con la aplicación del herbicida	0,3 l/ha	En mezcla con el herbicida
Caña de azúcar	En plantilla con el herbicida	0,5 l/ha	En mezcla con el herbicida



Carrera 50 No 76 D Sur 52 Km. 12
 TEL: (57-4) 372 0303 / E-MAIL: info@westquimica.com
 Línea nacional gratuita de servicio al cliente 01 8000 423693
 A.A. 53179 Medellín
 La Estrella, Antioquia





FICHA TÉCNICA

	A la aparición de las primeras hojas	0,5 l/ha	Aspersión al follaje
Algodón	En plántulas de 0-15 días después de germinación	0,5 l/ha	Aspersión al follaje
Frutales	Después de la cosecha o la poda	0,5 l/ha	Aspersión al follaje
Tomate	Al trasplante	0,3 l/ha	Aspersión a las plántulas
	Al inicio de la floración	0,3 l/ha	Aspersión al follaje
	A la formación de frutos	0,3 l/ha	Aspersión al follaje
Soya	Al inicio de la floración	0,5 l/ha	Aspersión al follaje con la semilla
	Cuando se presenta estrés por fitotoxicidad	1 l/ha	Aspersión foliar
	Cuando se presenta acumulación de sales	1 l/ha	En riego (drench)

RECOMENDACIONES

- Almacenar en empaque original hasta la fecha de uso. En lugares frescos y secos, protéjase de temperaturas extremas.
- Evitar las aplicaciones en condiciones climáticas extremas (condiciones de sequía, elevada humedad, heladas y lluvias).
- El producto no es peligroso según definiciones de naciones unidas, no se requiere identificación de mercancía peligrosa para su transporte.
- La venta y aplicación de este producto debe hacerse por recomendación de un ingeniero agrónomo con base en análisis de suelos o de tejido foliar.

- Este producto puede mezclarse con los agroquímicos generales existentes en el mercado. Se recomienda realizar una premezcla para comprobar la compatibilidad de los productos.
- No requiere la adición de coadyuvantes

Nota: Para temas de Seguridad, referirse a la Hoja de Seguridad del producto.



Carrera 50 No 76 D Sur 52 Km. 12
 TEL: (57-4) 372 0303 / E-MAIL: info@westquimica.com
 Línea nacional gratuita de servicio al cliente 01 8000 423693
 A.A. 53179 Medellín
 La Estrella, Antioquia



CÓDIGO: FTP-ID-001

VERSIÓN: 1

FECHA DE REVISIÓN: 11/Oct/2017



FICHA TÉCNICA

PRIMEROS AUXILIOS

OJOS: En caso de contacto con los ojos lavar con abundante agua al menos 20 minutos, levante y separe los párpados para asegurar la remoción del producto, si la irritación persiste consultar al médico.

PIEL: En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón la zona afectada. Si la irritación persiste consultar al médico.

INHALACIÓN: En caso de inhalación, trasladar la persona al aire fresco. Si es necesario consultar al médico.

INGESTIÓN: En caso de ingestión, no induzca a la víctima a vomitar, dele grandes cantidades de agua o leche, mantener la víctima caliente y atienda el shock, acuda al médico de inmediato.

DISPOSICIÓN

- Para el manejo de desechos: No descargar el producto en fuentes de agua. La descarga de los residuos del producto debe hacerse teniendo en cuenta lo reglamentado en la resolución 0631 de 2015.
- Para el manejo de contenedores: Los recipientes que han contenido el producto se deben disponer de acuerdo a las regulaciones gubernamentales.

PRESENTACIONES

1 litro, 3.785 litros y 20 litros

REGISTRO Y VIGENCIA

REGISTRO DE VENTA ICA No. 2644

Vigencia: Indefinida



Carrera 50 No 76 D Sur 52 Km. 12
TEL: (57-4) 372 0303 / E-MAIL: info@westquimica.com
Línea nacional gratuita de servicio al cliente 01 8000 423693
A.A. 53179 Medellín
La Estrella, Antioquia

