

## HUMIGROW

### DESCRIPCIÓN

**HUMIGROW** es el bioactivador orgánico de alta concentración y pureza a base de sustancias húmicas y fúlvicas. Diseñado para mejorar el metabolismo de la planta, el crecimiento y desarrollo radicular. A demás de incrementar la materia orgánica, mejora la floculación suelo, y la retención de humedad en el suelo, y por su formulación suministra de potasio y otros elementos importantes al suelo, mejorando la disponibilidad de los mismos.

### FUNCIÓN

**HUMIGROW** Es un coloide de alta actividad, que estimula varias reacciones enzimáticas en la planta, lo que repercute en la mayoría de los procesos fisiológicos que controlan la floración, fructificación, crecimiento y desarrollo en general.

La porción húmica es la que tiene interacción con el suelo para mejorar sus características fisicoquímicas. La alta afinidad entre los ingredientes activos de **HUMIGROW** y las enzimas transportadoras del plasmalema permite a **HUMIGROW** incrementar la velocidad de transporte y de difusión de los nutrimentos, los plaguicidas y herbicidas cuando se aplican en mezcla.

La interacción entre los húmicos y los nutrimentos para transformarlos en coloides por un lado, y de los fúlvicos con las enzimas transportadoras del plasmalema por otro, permite a **HUMIGROW** incrementar la velocidad de transporte de los nutrimentos, del suelo hacia la planta.

### Beneficios

- Estimula las reacciones enzimáticas para incrementar la respuesta fisiológica y metabólica de los cultivos.
- Mejora las propiedades químicas, físicas y biológicas del suelo, aumentando la capacidad de retención de agua y oxigenación.
- Incrementa la absorción de nutrientes, el metabolismo, la respiración, el desarrollo de la planta, el contenido vitamínico, la formación y tamaño de flores, frutos.
- Incrementa el desarrollo de las raíces secundarias, así como las adventicias y su exudación.
- Aumenta la permeabilidad de las membranas de la planta, permitiendo así un mejor flujo de los nutrientes desde la raíz.
- Favorece la producción de auxinas y otras hormonas que incrementan la masa radicular, potenciando la tasa de germinación de las semillas y el contenido vitamínico de las plantas, facilita la absorción de fósforo y otros nutrientes.
- Evita la clorosis en etapas tempranas de crecimiento.
- Mejora en el suelo la población de microorganismos benéficos en la rizósfera.
- Contrarresta los efectos del bloqueo de Fe por fósforo, y de otros micronutrientes por los carbonatos en el suelo.

### ANÁLISIS DE HUMIGROW.

Elemento		P/V
Ácido Húmico		70 - 75%
Ácido Fúlvico		15 – 20%
Potasio	K <sub>2</sub> O	12 - 14%

#### AGROW ECUADOR

Km 1, Vía a Samborondón, Edf. Xima, Piso 5, Oficina 503.

Telf.: +593 4 6047118 E-mail: [info@agrowecuador.com](mailto:info@agrowecuador.com)

[www.agrowecuador.com](http://www.agrowecuador.com)

## RECOMENDACIONES DE USO

Cultivo	Dosis (kg/ha)	Momento de aplicación
Arroz ( <i>Oriza sativa</i> )	1 – 1.5	Aplicar durante el desarrollo del cultivo.
Maiz ( <i>Zea mays</i> )	1 – 1.5	Aplicar durante el desarrollo del cultivo.
Banano ( <i>Musa paradisiaca</i> )	1 – 2	Aplicar durante el desarrollo del cultivo.
Mango ( <i>Mangifera indica L.</i> )	1 – 2	Aplicar durante el desarrollo del cultivo.

Para aplicaciones al follaje es esencial hacerlo en las primeras horas de la mañana o en las últimas horas de la tarde, cuando las hojas estén turgentes. Utilice buen volumen de agua, para lograr un buen cubrimiento y así obtener los mejores resultados.

Para aplicaciones foliares aplique volúmenes de mezcla entre 250 – 300 litros/hectárea. También se puede aplicar vía aérea, solo o en mezcla con pesticidas. Para aplicaciones al suelo simplemente prepare la mezcla en agua y haga la aspersión con una bomba de tracción mecánica o de espalda.

## OBSERVACIONES

Es compatible con la mayoría de fungicidas, insecticidas y fertilizantes foliares de uso común. No debe mezclarse con aceites agrícolas. Sin embargo, para hacer mezclas con productos de los cuales no se conoce la compatibilidad se recomienda hacer un pequeño ensayo mezclando un poco de cada producto con agua en las proporciones recomendadas y observar la estabilidad durante unos cinco minutos.

### AGROW ECUADOR

Km 1, Vía a Samborondón, Edf. Xima, Piso 5, Oficina 503.

Telf.: +593 4 6047118 E-mail: [info@agrowecuador.com](mailto:info@agrowecuador.com)

[www.agrowecuador.com](http://www.agrowecuador.com)