



# Ficha Informativa - Humakel 60-30G

## ÁCIDO HÚMICO FÚLVICO

Desbloquea y libera nutrientes naturales y fijados, más el efecto de quelatación que ejerce en los minerales, permite reducir las dosis del fertilizante en los programas de manejo de los cultivos.

En explotaciones acuícolas ejercen una acción importante en la multiplicación, proliferación y crecimiento de fito-planton, brindando un mayor y mejores rendimientos en los animales, a mas de ello incrementa la eficiencia en la fertilizaciones por lo que se recomienda aplicarlo en conjunto.

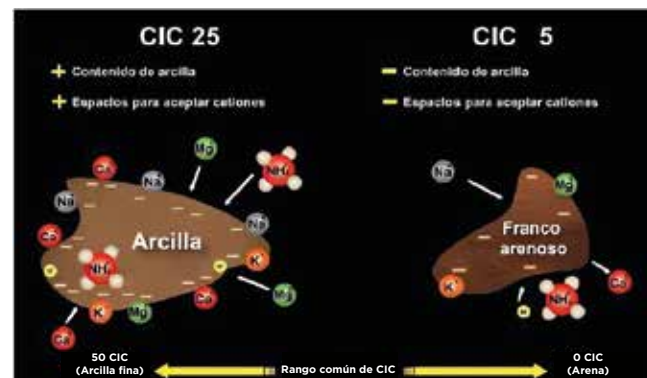
### TIPO DE APLICACIÓN



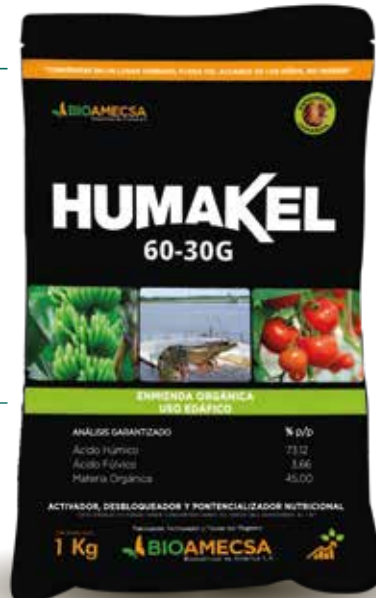
Aplicación Edáfica

### MODO DE ACCIÓN

#### Intercambio catiónico del suelo



Impide la pérdida de los fertilizantes por efectos de fijación y lixiviación y los entrega gradualmente a la planta. Por otro lado, evita la desnitrificación al fijar el amoníaco en el complejo arcillo-húmico.



Mejora la asimilación nutricional al incrementar la capacidad de cambio de iones del suelo (CIC). por su formación " complejo arcillo-húmico y complejos fosfo-húmicos activados" que regulan y potencian la nutrición desbloqueando fosfatos y trasformando en elementos solubles para la planta.

### DESCRIPCIÓN

Activador - orgánico granulado mejorador de suelos y nutrición vegetal, contiene potasio asimilable (K<sub>2</sub>O); producto muy estable y concentrado, con buen balance de sustancias húmicas y fúlvicas provenientes de Leonardita Natural.

Los fúlvicos del compuesto y una fracción de los húmicos se liberan en forma rápida, la otra fracción es de liberación gradual conjuntamente con el potasio (K<sub>2</sub>O) con mayor persistencia en el suelo; por su actividad química son altamente secuestrantes o quelatantes de cationes (Ca, Mg, K, NH<sub>4</sub>, Fe, Cu, Zn y Mn) que son desbloqueados de los fosfatos insolubles que se forman por efecto de desbalances y alteraciones químicas, ponen disponibles estos elementos en forma orgánica y de fácil asimilación por las plantas,

ANAÁLISIS GARANTIZADO	%p/p
Ácidos Húmicos	73,12
Ácidos Fúlvicos	3,66
Materia Orgánica	45,00

sus efectos se ven con plantas de mayor vigor, mayor masa radicular, desarrollo acelerado y mayor producción.

**COMPATIBILIDAD**

Fertilizantes  
Orgánicos y Químicos

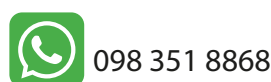
**Dosis y formas de aplicación evaluadas y recomendadas, en base a experiencias técnicas de campo.**



CULTIVO	DOSIS / TANQUE	RECOMENDACIONES
Rosas, Flores Tropicales y Subtropicales	10 - 15 kg	Aplicar sobre la cama de forma uniforme, desbloquea y activa los nutrientes gracias a su alta CIC, brindando un mejor asimilación de nutrientes por parte del vegetal.
Tomate, Pimiento, Pepinillo, Pepino, Berenjena, Zucchini, Maíz	4 - 6 kg	Aplicar en mezcla con los fertilizantes edáficos, en cada campaña de fertilización, incrementa la absorción y desbloqueo de nutrientes fijados en el suelo, mejorando la productividad del cultivo.
Cebolla, Papa, Ajo, Arveja, Zanahoria, Haba, Soya	6 - 8 kg	En mezcla con el fertilizante edáfico en cada aplicación, mejora la asimilación de nutrientes, por ende mejor productividad.
Brócoli, Coliflor, Col, Lechuga, Acelga	6 - 8 kg	Mezclar la dosis recomendada con los fertilizantes edáficos, mejora la disponibilidad de nutrientes y desbloquea todos los nutrientes fijados en las arcillas de los suelos, mejorando la productividad de los cultivos con mayor peso y volumen en las cosechas.
Tomate de Árbol, Maracuyá Naranjilla, Taxo, Granadilla, Cacao	4 - 6 kg	Colocar de forma homogénea sobre la cama antes de la colocación de plástico o cobertura de suelo. De esta forma el producto por su acción a corto y largo plazo se irá solubilizando paulatinamente, en caso de cultivos sin cobertura se recomienda aplicar en cada fertilización incrementando la eficiencia y productividad.
Fresa, Mora, Uva, Cereza, Frambuesa	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.
Papaya, Durazno, Mango, Babaco, Cítricos, Manzana, Claudia, Aguacate	5 - 8 Kg	Aplicar en mezcla con los fertilizantes edáficos, incrementa la CIC, mejora al absorción, disponibilidad de Elementos para el vegetal y desbloquea los nutrientes fijados en los coloides.
Arroz, Trigo, Cebada	3 - 4 kg	Combinar con el fertilizante y aplicar al voleo en cada fertilización, disminuyendo la pérdida en el agua en caso de arroz, haciendo más eficiente la absorción de nutrientes.
Banano	1 - 2 kg / Ha Aplicar	Aplicar en cada fertilización mensual, de esta forma mejora la disponibilidad de elementos en el suelo, absorción de los mismos y reducción por perdida por abundante agua, incrementa el peso y tamaño de manos y racimos, por ende menos dedos por caja exportable.
Piña	10 - 15 kg (edáfica) 2 - 3 kg (foliar)	Si realiza la aplicación de fertilizante de fondo, mezclar y aplicar, caso contrario se recomienda aplicar vía sprayer bien disuelto en el tanque de aplicación.
Sandía, Calabaza, Melón.	3 - 4 kg	En cada fertilización aplicar la dosis recomendada, con ello se logra obtener fruta de gran calibre, compactación y sabor si los requerimientos nutricionales van acordes al cultivo.

**Tanque= 200 L Agua**

Contáctenos en:



**BIOAMECSA**  
Bioquímicos de América S.A.