



## Ficha técnica

### HUMATE CINCO Y BORO®

Los suelos del trópico presentan serios problemas de disponibilidad de Cinc, Boro y Azufre



#### Composición:

Cinc (Zn)	13.00	%
Azufre (S)	5,00	%
Boro (B.)	4,50	%
Polisacáridos	40.00	%

**Humate Cinc y Boro®** no solo aporta Cinc, Boro y Azufre sino que además contiene Polisacáridos que le permite a las plantas responder más rápido a sus necesidades metabólicas.

Los suelos en nuestro país contienen elementos como el Hierro y el Manganeso disueltos, que bloquean a otros elementos como el Cinc, si a esto le sumamos las aplicaciones de Nitrógeno y Fósforo que normalmente se hacen al suelo, todo esto hace más difícil su disponibilidad.

**El Humate Cinc Boro®** brinda en una forma innovadora una proporción metabólica ideal en la relación del Cinc y Boro (3::1) lo que permite obtener una respuesta más eficiente de parte de los cultivos con deficiencia de estos elementos.

El aporte de polisacáridos permite a las plantas disponer de energía de utilidad metabólica para así sobrellevar sus necesidades en crecimiento, producción o recuperación de estrés.

#### Zinc:

La relación entre el Zinc y la germinación del polen, es conocida. La síntesis de triptófano (aminoácido precursor de las Auxinas) a niveles adecuados en las plantas, promueve niveles óptimos de auxinas en la flor, así se asegura un buen desarrollo del tubo polínico. Por otro lado, niveles adecuados de Zinc en la floración mejoran la viabilidad del polen.

#### Boro:

Es importante para obtener buenos niveles de cuaje (amarre de las frutas), ya que cuando existe deficiencia en las flores, se dispara una fuerte producción de la enzima llamada Indol Acético Oxidasa. Esta enzima destruye las Auxinas, hormonas responsables de la elongación del tubo polínico, y por lo tanto, no permite la fecundación del óvulo, disminuyendo el cuaje.

Tel: (506) 2458-3858  
Fax: (506) 2458-3825  
[www.codeorsa.com](http://www.codeorsa.com)  
Carrillos, Altos de Poás  
Alajuela, Costa Rica



## Ficha técnica

### HUMATE CINC Y BORO®

*Los suelos del trópico presentan serios problemas de disponibilidad de Cinc, Boro y Azufre*



Importante la aplicación de Humate Cinc y Boro antes de la floración e inmediatamente después de la floración para lograr mayores índices de fructificación. De igual forma es importante su utilización en momentos de rebrote, después de podas profundas, en estados iniciales de crecimiento y en estimulación radicular.

**Aplicación Foliar:** Aplicar de 1 a 2 kg por hectárea o 1 kg por 200 litros de agua en cultivos como: Arroz (*Oryza sativa*), Frutales: Aguacates (*Persea americana*) y Naranja (*Citrus sinensis*), Mango (*Mangifera indica*) y Café (*Coffea arabica*). Plantas Ornamentales: Aglonemas (*Aglaonema commutatum*), Janet Craig (*Dracaena deremensis*), Warneckii (*Dracaena deremensis*) y Croton (*Codiaeum* sp). Hortalizas: Tomate (*Lycopersicon esculentum*) y Chile Dulce (*Capsicum annum*); Apio (*Apium graveolens*), Culantro (*Coriandrum sativum*) y Ayote (*Cucurbita maxima*); Lechuga (*Lactuca sativa*), Cebolla (*Allium cepa*), Zanahoria (*Daucus carota*), Papa (*Solanum tuberosum*) y Vainica (*Phaseolus vulgaris*). Follajes: Helechos hojas de cuero (*Ruhumora adientiformes*); y Zonas Verdes.

Piña (*Ananas comusus*) utilizar 2 kg por hectárea



Tel: (506) 2458-3858  
Fax: (506) 2458-3825  
[www.codeorsa.com](http://www.codeorsa.com)  
Carrillos, Altos de Poás  
Alajuela, Costa Rica