

# FICHA TÉCNICA



NOMBRE COMERCIAL:

**HUMIGRAIN**

INGREDIENTE ACTIVO:

Sustancias Húmicas.

REGIÓN:

MX.

## DESCRIPCIÓN:

### MEJORADOR DE SUELOS

Presentación: Sacos de 25 kg

Las sustancias húmicas o bioactivadores, son moléculas que presentan grupos carboxilo, hidroxilo, fenólicos, aminas, metoxilos y otros que les permiten retener, quelatar y aumentar la eficiencia de penetración de nutrimentos en las plantas. Las sustancias húmicas son muy estables en su estado original, pero una vez que se activan mediante procesos químicos, son altamente reactivas y actúan como quelatantes (secuestrantes) de cationes como Fe, Zn, Mg y otros que la planta requiere en pequeñas cantidades. También reaccionan con compuestos insolubles que contienen fósforo, potasio y calcio, convirtiéndolos en formas aprovechables para las plantas.

## MECANISMO DE ACCIÓN Y RECOMENDACIONES:

### GENERALIDADES DEL MECANISMO DE ACCIÓN

**HUMIGRAIN**, es un producto para uso agrícola, las dosis por hectárea varían acorde con el cultivo que se trate, por lo cual se deberá revisar y seguir las recomendaciones específicas en cuanto a dosis y época de aplicación para cada cultivo. HUMIGRAIN, se aplica directamente al suelo solo o en mezcla con fertilizantes sólidos durante las etapas iniciales de los cultivos.

**HUMIGRAIN** es altamente seguro y confiable, no produce ningún efecto de fitotoxicidad aun a dosis elevadas, tampoco mal formaciones o crecimientos no deseados. Se recomienda distribuir la dosis indicada en cada cultivo de manera homogénea de acuerdo al número de fertilizantes.

### DOSIS DE APLICACIÓN:

<i>CULTIVO</i>	<i>¿CUÁNDO APLICAR?</i>	<i>DOSIS Kg/Ha</i>
Hortícolas, frutales, granos, leguminosas, ornamentales, forestales, agaves, caña de azúcar, oleaginosas, etc.	Al llevar a cabo la fertilización base.	20 a 40

## COMPOSICIÓN PORCENTUAL:

<i>DETERMINACIÓN</i>	<i>RESULTADO</i>
Sustancias húmicas derivadas de Leonardita	35.00%
Inertes	40.00%
Ácidos fúlvicos	15.00%
Calcio (Ca)	10.00%

## CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS:

<i>¿CÓMO ES?</i>	
Color	Negro
Apariencia	Granulado
Solubilidad	Parcialmente en agua