

## COMPOSICIÓN GARANTIZADA

<b>Extracto Húmico Total</b>	40 %
-Ácidos Húmicos	25 %
-Ácidos Fúlvicos	15 %
<b>Ácidos Carboxílicos</b>	15 %
<b>Magnesio (Mg)</b>	380 mg/L
<b>Hierro (Fe)</b>	250 mg/L
<b>Zinc (Zn)</b>	350 mg/L
<b>Manganeso (Mn)</b>	150 mg/L
<b>Calcio (Ca)</b>	120 mg/L
<b>Cobre (Cu)</b>	85 mg/L
<b>Boro (B)</b>	20 mg/L
<b>Molibdeno (Mo)</b>	10 mg/L
<b>Vitamina B1</b>	1,5 mg/L
<b>Ácido Fólico</b>	0,5 mg/L
<b>Fitohormonas</b>	Trazas



## DESCRIPCIÓN

**HUMIC<sup>®</sup>15** Es una enmienda de suelo formulada con Ácidos Húmicos y Fúlvicos altamente concentrados y procedentes de la forma más activa de Humato, la Leonardita. Compuesto de alta estabilidad en el suelo y de proceso de oxidación más uniforme, que mejoran las características físico-químicas de los suelos, permitiendo una mayor disponibilidad de agua y nutrientes para los cultivos, así como un mejor ambiente para el desarrollo radicular, lo que incrementan la capacidad de la planta para la asimilación y la absorción de los elementos nutritivos. A la vez tienen efectos directos en las plantas como incrementar la elongación radicular, favorecer la floración y ejercer una acción quelatante.

## MODO DE ACCIÓN

**HUMIC<sup>®</sup>15** Está reforzado con MACRO Y MICRO ELEMENTOS obtenidos de materia orgánica vegetal por procesos biológicos controlados, además se ha incorporado en su formulación ácidos Carboxílicos, los cuales son ácidos orgánicos de bajo peso molecular, que ayuda en la translocación de todas las sustancias nutritivas desde las raíces al interior de las plantas

**HUMIC®15** Es una sustancia compleja originada de materia orgánica vegetal, cuya función es mejorar las características físicas, químicas y biológicas del suelo y actúan como biocatalizadores y estimulantes de las plantas.

**HUMIC®15** Aporta al suelo diversas sustancias nutritivas, formando complejos estables y de gran disponibilidad para las plantas. Su utilización permite mejorar y transformar el medio (suelo) de desarrollo de los cultivos aumentando la disponibilidad y asimilación de elementos nutritivos por parte de los cultivos.

**HUMIC®15** Estimula la actividad de las micorrizas y microorganismos antagonistas presentes en el suelo por lo que se produce equilibrio biológico en la zona de las raíces. Facilitando la acumulación y liberación del Nitrógeno, Fósforo y Potasio.

## **VENTAJAS**

Mejora las características biológicas, físico y químicas del suelo.

Mayor disponibilidad de agua y nutrientes para ser tomados por los cultivos.

Mejora el ambiente de desarrollo radicular reduciendo las condiciones de estrés que afectan a los cultivos.

Mejora la capacidad de germinación de las semillas y el vigor de las plántulas.

Incrementa la capacidad de retención de humedad en los suelos.

Incrementa la capacidad de retención de los nutrientes, previniendo la lixiviación de estos fuera de la zona de control radicular.

Ayuda a reducir la erosión del suelo.

Reducen las condiciones de estrés que afectan a los cultivos.

Promueve la liberación de varios tipos de auxinas para aumentar el crecimiento de la planta.

Quelata los nutrientes de las plantas, para mejorar la asimilación de estos, además reduce su inmovilización en los suelos.

Debido a la presencia de nitrógeno (N) en su formulación, desde el principio, mejora el desarrollo y el crecimiento de las raíces, activando la división de las células, y ambos, el ácido fúlvico y el nitrógeno (N), tienen participación en la producción de una gran cantidad de enzimas.

Estimula el desarrollo radicular y aumenta la capacidad de las raíces para la asimilación de otros nutrientes que están en el suelo.

Proporciona energía para que las plantas cumplan funciones vitales como la fotosíntesis.

## DOSIS Y RECOMENDACIONES

**HUMIC®15** Ha sido formulado para ser usado en las diferentes etapas de desarrollo de los cultivos, puede usarse en etapas de desarrollo vegetativo y de floración y fructificación.

Se recomienda su aplicación en dosis de 1L por cilindro de 200 L de agua, y puede ser utilizados en:

**Cultivos Hortícolas:** tomate, cebolla, papa, camote, apio, coles, espinaca, lechuga, coliflor, zapallo, melón, sandía, orégano, brócoli, berenjena, pimiento, zanahoria, beterraga, nabo, acelga, repollo, rocoto.

**Leguminosas:** avena, habas, frijol, vainita, soya, maní, ajonjolí, arveja, pallar, garbanzo.

**Cultivos Industriales:** algodón, café, cacao, tabaco, caña de azúcar, esparrago, alcachofa, marigold, olivo.

**Cereales:** arroz, trigo, cebada, maíz.

**Frutales:** manzano, durazno, pera, palta, uva, lúcuma, chirimoya, papaya, piña, mango

**Cítricos:** mandarina, naranja, limonero, toronja.

**Pastos y Forrajes:** alfalfa, sorgo.

**Plantas Ornamentales:** margaritas, crisantemos, gladiolos, claveles, rosas.

**HUMIC®15** Puede aplicarse mediante aspersiones al suelo empleando pulverizadores manuales y de motor; o en sistemas de riego tecnificado: goteo, micro aspersión, etc. y drench.

Para su preparación, llenar el tanque de mezcla con agua hasta la mitad, Agregar **HUMIC®15** Agitando constantemente. Completar hasta la capacidad del tanque de mezcla.

## FITOTOXICIDAD

**HUMIC®15** No es fitotóxico, puede ser usado en diversos cultivos. Pese a ello se recomienda su aplicación siguiendo las recomendaciones de un profesional agrónomo, para garantizar la obtención del mejor resultado posible.

## COMPATIBILIDAD

**HUMIC® 15** Es compatible con la mayoría de agroquímicos de uso convencional, por lo que pueden ser aplicado en mezcla, sin embargo, se recomienda realizar pruebas a nivel de campo para descartar cualquier reacción desfavorable.