

HydroGel

Nombre comercial: HydroGel

Familia química/Uso: Acondicionador orgánico no húmico sólido para aplicación al suelo

Registro de Venta: No. 7884 de 01 ENE 2013

FICHA TECNICA

Composición garantizada:

Humedad.....	9,42%
Carbono Orgánico Total Oxidable C.O.....	19,7%
Capacidad de Retención de Agua.....	32983,5%
CIC (Capacidad de Intercambio Catiónico).....	357,8 meq/100g
Conductividad Eléctrica (1:200).....	0,780 dS/m
pH	7,45
Salmonella: Ausente/25gr	
Enterobacterias: < 10 UFC/gr	
"Contenido de metales pesados por debajo de los límites establecidos en la norma"	

Propiedades Fisicoquímicas:

Aspecto: cristales finos.

Color: ligeramente ámbar.

Ph: 7.45.

Descripción y características:

Una potencial solución a los problemas agrícolas en zonas donde el agua es escasa. Este, al incorporarse al suelo, le ayuda a retener agua y nutrientes posteriormente liberándolos para uso de los cultivos y plantas.

Compuesto de cristales finos, que al contacto con el agua se hincha formando un gel, capaz de retener más de 300 veces su peso en agua. La cual le permite entregársela hasta un 99% a los cultivos y plantas en general, que se encuentren en el suelo en el cual es aplicado.

Uso y aplicaciones:

Puede ser aplicado directamente al surco cuando se trabaja en cultivos tecnificados, usando una sembradora mecánica o con un aplicador de gránulos. O en cultivos perennes y semi-perennes se aplica directamente al hoyo antes de la siembra.



FICHA TÉCNICA HYDROGEL

En plantaciones ya establecidas se puede aplicar abriendo varios huecos alrededor del justo del árbol y aplicándolo pre-hidratado y mezclado con arena.

Dosis sugerida:

En términos generales, se pueden trabajar de 10 a 20 Kg/ha, de acuerdo al tipo de suelo a manejar.

Como una guía general para almácigos y similares, se pueden trabajar 50 a 100 gr/metro cubico del suelo.

En plantaciones frutales y forestales se aplican de 3 a 5 Gr de HydroGEL dependiendo del tamaño del hoyo y de la precipitación del sitio, temperatura y tamaño del árbol.

En arboles ornamentales de mayor tamaño; 2 a 5 metros de altura, se usan dosis de 10 gr/árbol distribuidas en 3 a 4 hoyos alrededor de este.

Empaques:

El producto viene en 2 presentaciones las cuales son bolsa de Kg y Saco de 25 Kg.