

HidroGel Agroactivo

Nombre comercial: HidroGel Agroactivo

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

Registro de Productor: No. 7884 de 01 ENE 2013

FICHA TÉCNICA

Composición garantizada:

Humedad.....	2%
Densidad aparente.....	0,56 gr/cm ³
Carbono Orgánico Total Oxidable C.O.....	19 %
Capacidad de Retención de Agua (Agua pura).....	> 300 ml/gr
CIC (Capacidad de Intercambio Catiónico).....	357,8 meq/100g
Conductividad Eléctrica (1:200).....	0,780 dS/m
pH	7
N:P ₂ O ₅ :K ₂ O.....	2,7%:1,9%,21,6%
Estabilidad del Producto:.....	>= 5 años
Tiempo de Almacenamiento (seco):.....	>=10 años
Temperatura de Almacenamiento:.....	0 – 35 °C
Salmonella: Ausente/25gr	
Enterobacterias: < 10 UFC/gr	

“Contenido de metales pesados por debajo de los límites establecidos en la norma”

Propiedades Físicoquímicas:

Aspecto: cristales finos.

Color: Blanco ligeramente polvoso.

Ph: 7.

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.

www.agroactivocol.com

Tel. +57 3122951828

Calle 8 # 13-00 - Int 112 Girardota- Antioquia- Colombia

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.

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 20 a 40 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 HidroGel 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.

FICHA TÉCNICA HIDROGEL

CULTIVO	MOMENTO DE APLICACIÓN	DOSIS DE APLICACIÓN	RECOMENDACIÓN	
HORTALIZAS (todas las variedades)	Preparación de sustrato	50 - 100 gr/m ³	Suelos livianos o arenosos (dosis altas)	
	En la siembra por sitio	0.5 - 1gr/sitio		
	Ya sembrados, surco alrededor de la mata	0.5 gr/sitio		
CULTIVOS PERENNE (Café, Cacao, Plátano, entre otros)	Almacigo	1 gr/bolsa		
	Siembra en el sitio	1 gr en Café		
		2 - 3 gr en Plátano - Cacao		
	Ya sembrados surco circular	2 -3 gr/sitio		
FRUTALES Y CITRICOS	Almacigo	1g/bolsa		Suelos Pesados o arcillosos (dosis baja)
	Siembra mezclado con tierra	3 - 5 gr/sitio		
	Sembrados surco alrededor de la mata	2 - 3 gr/sitio		
CULTIVOS TECNIFICADOS (Caña de azúcar, Maíz, Soya, Arroz, entre otros)	Sembrado en surco - mecanizados	15 - 20 Kg/ha		
CULTIVOS FORESTALES	En el sitio	1- 3 g/sitio		
SEMILLERO	Según sustrato	50 - 100 g/m ³		



FICHA TÉCNICA HIDROGEL