



FICHA TECNICA
HYDROSOIL

Fecha de Elaboración:
16/10/2018

Código:
FT.GQ.25

Versión: 1

Página 1 de 2

1. NOMBRE COMERCIAL

Nombre: HYDROSOIL

Clase de Producto: Acondicionador De Suelos

2. CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO

Polímero orgánico súper absorbente, utilizado como solución potencial a los problemas agrícolas en zonas donde el agua es escasa. Este, al incorporarse al suelo, ayuda a retener el agua y nutrientes, liberándolos gradualmente de acuerdo a la demanda requerida; logrando de esta manera prolongar y optimizar la disponibilidad de estos.

Al contacto con el agua se hincha, formando un gel capaz de retener hasta 500 veces su peso en agua, liberándola hasta un 99% a los cultivos y plantas en general, que se encuentren en el suelo dentro de su zona de aplicación.

3. COMPOSICION GARANTIZADA

COMPONENTE NUTRICIONAL

Carbono orgánico oxidable total	COOT	19.7 %
---------------------------------	------	--------

4. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

PARAMETROS	VALOR	UNIDAD
pH en 10%	7.45	%
Humedad	9.42	%
Capacidad de retención de agua	32983.5	%
Capacidad de Intercambio Catiónico (CIC)	357.8	meq/100g
Conductividad eléctrica 1:200	0.780	dS/m
Salmonella spp.	Ausente	/25gr
Enterobacterias totales	< 10	UFC/gr

* Metales pesados por debajo de los límites establecidos en la norma

5. RECOMENDACIONES DE USO

- 🌱 Cualquier tipo de suelo y cultivo pueden beneficiarse de la adición de HYDROSOIL ya que no produce toxicidad por su exceso en la dosificación en función siempre de un análisis de suelo y supervisión de ingeniero agrónomo.





FICHA TECNICA
HYDROSOIL

Fecha de Elaboración:
16/10/2018

Código:
FT.GQ.25

Versión: 1

Página 2 de 2

CULTIVO	MOMENTO DE APLICACIÓN	DOSIS DE APLICACIÓN	RECOMENDACIÓN
CULTIVOS PERENNE (Café, Cacao, Plátano, entre otros)	Almacigo	1 gr/bolsa	Suelos livianos o arenosos (dosis altas)
	Siembra en el sitio	1 gr en Café 2 - 3 gr en Plátano - Cacao	
	Ya sembrados; surco circular	5 - 8 gr/sitio	
HORTALIZAS (Todas las Variedades)	Preparación de sustrato	50 - 100 gr/m ³	
	En la siembra por sitio	0.5 - 1 gr/sitio	
	Ya sembrados; surco alrededor de la mata	0.5 - 1 gr/sitio	
SEMILLERO	Según sustrato	50 - 100 gr/m ³	Suelos pesados o arcillosos (dosis baja)
CULTIVOS FORESTALES	En el sitio	1 - 3 gr/sitio	
FRUTALES Y CITRICOS	Almacigo	1 gr/bolsa	
	Siembra mezclado con tierra	3 - 5 gr/sitio	
	Sembrados surco alrededor de la mata	7 - 10 gr/sitio	
CULTIVOS TECNIFICADOS (Caña de Azúcar, Maíz, Soya, Arroz, entre otros)	Sembrados en surco - Mecanizados	15 - 25 Kg/ha	

6. BENEFICIOS AGRONOMICOS DEL PRODUCTO

- Asegura la siembra y trasplante funcionando como una pila de agua de reserva.
- Mejora la capacidad de absorción y retención de agua y nutrientes.
- Optimiza la absorción y retención de aguas lluvias.
- Regula la liberación del agua y los nutrientes prolongando y optimizando la disponibilidad de estos.
- Reduce el estrés hídrico por sequía.
- Permite la siembra en zonas secas con suelos arenosos pobres y escasos de agua.
- Favorece los sistemas radicales haciéndolos más abundantes, vigorosos y resistentes a plagas y enfermedades.
- Reduce el nivel de salinidad e impurezas del agua mediante el intercambio catiónico de los hidrosolventes.
- El agua es aprovechada en un 95%.

7. PRESENTACIONES



➤ Envase polietileno por 840 Gr



➤ Envase polietileno por 3.5 Kg



➤ Envase polietileno por 18 Kg

8. ENLACES DIGITALES

➤ **Web:** empresagro.com/hydrosoil

Elaboro: Laboratorio de Calidad	Aprobó: Gerente General	Fecha de aprobación: 17 octubre 2018
---	-----------------------------------	--

