



Partículas de Vida
HIDROGEL

¿Que es Partículas de vida?

Es un polímero super absorbente no tóxico, su retención de agua en el suelo permite que la planta tome el agua que necesita sin estrés hídrico acelerando su crecimiento y aumentando su producción.

- Mayor producción agrícola
- Reduce el 50% de riego
- Mayor conservación de fertilizantes
- Biodegradable y ecológico

Uso: Frutales, hortalizas, viveros, jardines, etc.

CAPACIDAD DE ABSORCIÓN:

300-500 veces su peso. Esta proporción puede variar por las siguientes razones:

1. Tiempo de exposición de la partícula al agua.
2. Aguas con contenidos altos en sales y carbonatos.
3. Otro tipo de productos químicos contenidos en el agua, pesticidas o abonos.
4. Tipo de tierra o elementos químicos propios de la tierra.
5. Cloruro de sodio, sales y otros carbonatos en el agua
6. Producto expuesto a ambientes húmedos, previo a su aplicación.
7. Exposición al sol o rayos UV.

RECOMENDACIONES:

Para un correcto aprovechamiento del polímero se recomienda regar los cultivos de forma normal de 8 a 10 días para hidratar completamente Partículas de Vida.

Para plantaciones a partir de semillas se recomienda colocar el producto junto con las semillas, y si se añade fertilizante reducir al 50% los mismos.



Contactos:
0998860258 - 032300306
alberto@nutrion.ec
www.nutrion.ec



Partículas de Vida
HIDROGEL

CONSIDERACIONES IMPORTANTES RESPECTO A SU USO.

1. El uso desmedido del producto puede provocar resultados adversos como hongos, o que las raíces de la planta o cultivo se pudran por el exceso de agua. La cantidad de agua que se ocupa para riego ahora cambiará sustancialmente, así que el usuario es responsable de revisar periódicamente si la tierra o sustrato se encuentran con los niveles adecuados de agua para cada tipo de cultivo.
2. El producto debe estar bajo tierra y fuera del contacto de los rayos del sol. Se recomienda que este por lo menos 10 cm bajo la superficie, con esto evitar su degradación y descomposición acelerada o incluso la pérdida de sus propiedades.
3. Fertilizantes y pesticidas serán potenciados, así que el usuario debe experimentar y entender cuáles son las nuevas dosificaciones de todos los complementos y agregados.
4. Sumergir las raíces únicamente sobre el producto puede ser nocivo para la raíz y la planta, ya que el producto es un retenedor de agua más NO un sustituto del sustrato.
5. El producto NO contiene minerales, nutrientes y vida microscópica que es fundamental y necesaria para la salud de la planta, por lo cual este mismo NO debe de ser usado como un sustituto total de la tierra o sustrato.

ALMACENAMIENTO:

1. Mantenga el producto en un lugar fresco y SECO. Evitando temperaturas mayores a 25 grados centígrados. Mantener el producto cerrado cada vez que se use. El producto es sumamente hidrofílico, así que es normal que se apelmace o haga grumos al comenzar a activarse con la humedad del aire.
2. Salud: Es un producto no tóxico, pero no para consumo humano o animal.
3. Biodegradabilidad, es un producto de fácil degradación y que puede descomponerse en los elementos químicos que lo conforman, debido a la acción de agentes biológicos, como plantas, animales, microorganismos y hongos, bajo condiciones ambientales naturales.



Contactos:
0998860258 - 032300306
alberto@nutrion.ec
www.nutrion.ec

DOSIS Y APLICACIÓN DEL HIDROGEL

1. Sin Hidratación

Plantaciones establecidas

Excavar dos surcos de unos 30-40 cm de profundidad en ambas partes de la fila de plantación. A continuación, dividir el producto a aplicar en 2 partes, Aplicar la mitad el fondo del surco. Después, cubrir el surco con unos 10-20 cm de tierra, aplicar la otra mitad

Dosis: 30-50 gr / árbol, planta

Nuevas plantaciones

Aplicar conjuntamente con la semilla/ plantula y fertilizante.

Dosis: 5-10 gr / árbol, planta





Partículas de Vida
HIDROGEL

2. Con Hidrtación Previa

En un recipiente con agua añadir Hidrogel en relación:
300 litros de agua por cada kilogramo de Hidrogel.

Dejar hidratar el producto de 10 a 15 minutos con una
mezclandolo levemente.



Plantaciones establecidas

Excavar dos surcos de unos 30-40 cm de profundidad en
ambas partes de la fila de plantación. A continuación, dividir el producto a aplicar en 2
partes, Aplicar la mitad el fondo del surco. Después, cubrir el surco con unos 10-20 cm de
tierra, aplicar la otra mitad

Dosis: 9 – 15 litros /árbol, planta

Nuevas plantaciones

Aplicación del producto sin hidratar. Dimensionar el hoyo de plantación de forma que
pueda contener el cepellón del árbol y un espacio adicional para el desarrollo de las raíces.

Posteriormente, incorporar 1/3 de la
dosis recomendada de producto en
el fondo del hoyo. De la tierra de
excavación necesaria para tapan el
hoyo, separar 1/3 parte de esta
tierra para la cobertura final (unos 5
cm), a los 2/3 que quedan mezclarle
2/3 de la dosis total recomendada de
producto. Finalmente, colocar la
planta en el hoyo y rellenar con la
tierra tratada con el retenedor, para
los últimos 5 cm utilizar la tierra que
no tiene retenedor.

