

INNOVACIONES TECNOLÓGICAS PARA PLANTACIONES FORESTALES

HYDROkeeper

Súper gel retenedor de agua, para uso agrícola y forestal.

- Solución alternativa a problemas de escasez de agua.
- Capaz de retener más de 300 veces su peso en agua y mantener vivas las plantas por largos periodos sin necesidad de regar.
- Disminuye el tiempo y costos de riego.
- Ahorro de dinero por mortalidad.
- Presentaciones: 1 kg – 10 kg – 25 kg.



Composición de los cristales:

| Característica | Valor |
|--|---------|
| Copolímero de acrilamida y acrilato de potasio | >85% |
| pH | 8.1 |
| Densidad (g/cm ³) | 0.8 |
| Humedad máxima (%) | <15 |
| C.I.C. (mEq/100 g) | 4.6 |
| Capacidad de retención de agua | 350 g/g |



Plantación de un Jardín Clonal de Eucalipto urograndis en Palca, Tarma - Junín.
Dosis: 5 g de gel hidratado/planta
Foto © ARBORIZACIONES EIRL



Plantación de tara en Lomas de Amancaes – Rímac, Lima.
Dosis: 10 g de gel hidratado/planta
Foto © Pedro Dávila.



Aplicación y Dosificación:

| Campo de Aplicación | Dosis | Forma de Uso: Hidratado |
|----------------------------------|---|---|
| Vivero Forestal | 1 kg/m ³ de sustrato para llenado de contenedores | Distribución homogénea |
| Plantaciones Forestales | 2-5 g/ litro de agua/planta | Con el PLANTARRIEGO FORESTAL |
| Cultivos Frutales | 10-20 g/planta | 3-4 hoyos de 30 cm de profundidad alrededor del tallo y en proyección con la copa, utilizando el PLANTARRIEGO FORESTAL. |
| Árboles establecidos | Altura 30 cm: 3 g Altura entre 30-90 cm: 4 g Altura > 90 cm: 5 g | |
| Plantas de interior y jardinería | Macetas pequeñas (Ø= 20-30 cm): 1 g Macetas medianas (Ø=15-20 cm): 1.5 g Macetas grandes (Ø=30-50 cm): 1.5 g Jardineras: 20 g/m ² | Mezclado con la tierra antes de la siembra. Enterrando el producto alrededor de la planta, cuando ya esté plantada. |
| Pastos | 20 kg/ha | En mezcla homogénea durante la preparación del suelo evitando que se quede expuesto en la superficie. |



HIDROkeeper

Rendimiento: 1 kg de Hidrokeeper

| Dosis: gel/plantas (g) | N° Plantas |
|------------------------|------------|
| 5 | 200 |
| 3 | 300 |

Sugerencias para la aplicación al momento de la siembra:

- Preparar el hoyo de 30x30x30 cm
- Preparar la mezcla Hidrokeeper-agua
- Llenar la mochila del PLANTARIEGO FORESTAL con la mezcla: Hidrokeeper – agua.
- Aplicar la mezcla al momento de plantar.

Sugerencias para aplicar en árboles sembrados:

- Preparar hoyos de 25-30 cm de profundidad en la proyección de la copa del árbol (puede ser de 2-4 hoyos en lugares opuestos entre si)
- Preparar la mezcla Hidrokeeper-agua
- Llenar la mochila del PLANTARIEGO FORESTAL con la mezcla: Hidrokeeper – agua.
- Aplicar la mezcla en cada hoyo y cubrir con tierra.



HIDROKEEPER hidratado: listo para su aplicación. Foto © Pedro Dávila.



Aplicación de gel hidratado mediante el PLANTARIEGO.

Fabricado por Zuchem: www.zuchemltda.com

Distribuidor exclusivo en Perú: ARBORIZACIONES EIRL.

Restaurador de Suelos

HIDROfix

Aplicación:

| Tratamiento | Concentración | Dosis/ha |
|------------------|---------------|------------|
| Inicial | 80 g/m | 3-4 kg |
| De Mantenimiento | 38 g/ m3 | 0.3-0.4 kg |

Beneficios:

- Soluciona problemas de encostramiento.
- Detiene los procesos erosivos.
- Mejora la estructura del suelo deteriorado o compactado.
- Los agregados formados permanecen durante semanas sin necesidad de hacer nuevas aplicaciones.
- Mejora sustancialmente los porcentajes de germinación.
- Refuerza el efecto benéfico de la materia orgánica en el suelo.
- Al ser un producto altamente efectivo las dosificaciones son bajas y la relación costo beneficio es muy favorable.
- Permite un uso eficiente al retener durante mayor tiempo el recurso en las capas superiores del suelo.
- Aplicable en cualquier sistema de riego.



Fabricado por Zuchem: www.zuchemltda.com

Distribuidor exclusivo en Perú: ARBORIZACIONES EIRL.