



SAICA

SERVICIOS AMBIENTALES
INTERNACIONALES, C.A.

APLICACIÓN DE SAI - HIDROGEL ESTABLECIMIENTO EN PLANTACIONES FORESTALES

Este folleto describe el manejo y beneficios de la aplicación del SAI – HIDROGEL en Siembras Forestales.

Introducción:

El estrés hídrico es una restricción constante presente en el establecimiento de siembras forestales. El alcanzar el mayor porcentaje de sobrevivencia es una de las labores más importantes en orden de alcanzar un mayor beneficio en la plantación.

SAI - Hidrogel mejora la sobrevivencia de las plántulas en la siembra forestal, reduciendo o eliminando la resiembra, debido a su característica de incrementar la capacidad de retención de agua y nutrientes en el suelo.



Pino en Enraizado en SAI - Hidrogel



Siembra con SAI - Hidrogel

Aplicación:

SAI HIDROGEL puede ser aplicado mezclándolo con el fertilizante. Al momento de la siembra, se coloca en el fondo del hoyo; el producto puede aplicarse seco o hidratado.

Las siembras se realizaron en diferentes tipos de suelo (desde Arcillosos hasta Arenosos): Los beneficios son:

- ✓ Incremento en el % de Supervivencia
- ✓ Reducción del % de Resiembra
- ✓ Sembrar en época de sequía

Dosificación Aplicación producto Seco

- **Pinos:** 4 gr por Planta
- **Eucalyptus:** 2 gr por Planta
- **Otras Especies:** 4 – 12 gr por Planta

Dosificación Aplicación producto Hidratado

- **Otras Especies:** 800 - 2000 ml gel por Planta
- **Pinos:** 600 - 800 ml gel por Planta
- **Eucalyptus:** 200 - 400 ml gel por Planta

Método de Aplicación En Campo para Árboles de Mayor Tamaño

Transplante y protección de Raíces (SAI – HIDROGEL F):

Metodo Húmedo

- ✓ Prehidrate 1 kg de SAI - HIDROGEL F en 200 l de agua en un tambor limpio.
- ✓ Permita que expanda por 30 minutos para asegurar la máxima absorción.
- ✓ impregne las raíces por aspersión o por inmersión:

Metodo Seco

- ✓ Espolvoree SAI - HIDROGEL F sobre las raíces hasta cubrirlos.
- ✓ Riegue abundantemente hasta hidratar el producto.

Proteccion Prolongada de las Sequias [30 Días]

- ✓ Coloque los granulos secos de SAI - HIDROGEL F en la base del hoyo y mezcle con el suelo.
- ✓ Llene el hoyo con agua para hidratar el polímero.
- ✓ Coloque el arbol en el hoyo y siembre normalmente.
- ✓ Aplique las siguientes dosificaciones:
- ✓ 4 gramos por litro del volumen del hoyo - Mínimo 4 gramos por planta

Gel Protector de Raíces



SAI - HIDROGEL F / Protector de Raíces:

Transplante de plantas y esquejes:

SAI - HIDROGEL F - Gel para protección de raíces:

- ✓ Protege raíces expuestas del secado durante la transportación y almacenamiento.
- ✓ Promueve un crecimiento de raíces mas sano e intenso debido a un optimo suministro de agua después de la siembra.
- ✓ Incrementa la velocidad de establecimiento de plántulas recién sembrados y de plantas de vivero.
- ✓ Permite incorporar fertilizantes o micronutrientes con el Gel.

Aplicación del Gel para protección de raíces :

- ✓ Cobertura de Raíces:
- ✓ 50 - 100 gr polvo SAI - HIDROGEL F (dependiendo de la dureza del agua) es agitado en 10 lts de agua. Rinde para 1000 – 2000 Plantas por Kilogramo
- ✓ Esta solución se deja hidratar por media hora.
- ✓ Las raíces de las plántulas son sumergidas en la "masa" resultante, las partículas de gel se adhieren a las raíces.
- ✓ La siembra se realiza de forma normal

Siembra en Zonas Áridas o en Sequía



Siembra SIN SAI - Hidrogel



Siembra CON SAI - Hidrogel