Polygrain
by Green Legacy

ALMACENAMIEN TO SOSTENIBLE DE AGUA

VALOR AÑADIDO CALCULABLE PARA SU **NEGOCIO FORESTAL**

A PARTIR DE 10 GRAMOS POR PLANTA

3 EFICAZ HASTA 5 AÑOS

HASTA EL 50 AHORRAR AGUA

SUS VENTAJAS DE UN VISTAZO

FÁCIL DE USAR
De fácil manejo y comprensión

ADAPTACIÓN SOSTENIBLE AL CLIMA
Mejora del suelo, ecológicamente compatible, alta disponibilidad para las plantas del agua almacenada y de los nutrientes disueltos en ella.

BIODEGRADABLE
Fabricado principalmente a partir de celulosa vegetal

EVITA EL ESTRÉS DEL SECADO
Absorbe y almacena hasta 200 veces su propio peso en agua y permite superar periodos secos más largos.

RENDIMIENTOS MÁS RÁPIDOS Y ELEVADOS
Promueve el crecimiento de las raíces y el desarrollo de las plantas jóvenes, minimiza el riesgo de fracaso en las nuevas plantaciones y aumenta los rendimientos.

AUMENTA LA POROSIDAD DE LOS SUELOS
Mejor ventilación y mayores tasas de infiltración

MAYORES TASAS DE MINERALIZACIÓN
Tiene un efecto positivo en la actividad biológica del suelo

MANTIENE LA SALUD DE LAS PLANTAS
Favorece el uso de micorrizas y otros microorganismos beneficiosos y reduce la necesidad de pesticidas

FFG Forschung wirkt.
BFW Bundesforschungszentrum für Wald
AGES Österreichische Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH
GRÜN STATT GRAU
wirtschaftsagentur wien
BOKU

Green Legacy

SIMPLE PERO EFICAZ

POLYGRAIN es adecuado como depósito adicional de agua y nutrientes para su aplicación en el suelo o en sustratos en los ámbitos del cultivo de plantas ornamentales, los cultivos herbáceos, la horticultura, la fruticultura y la viticultura, así como el paisajismo, la horticultura y la silvicultura.

POLYGRAIN se aplica siempre en la zona radicular de las plantas y no en la superficie del suelo.

POLYGRAIN se rocía o introduce en el hoyo o surco de plantación antes de plantar la planta.

POLYGRAIN puede utilizarse como gránulos secos o como hidrogel (POLYGRAIN prehinchado).

MÉTODOS DE APLICACIÓN

NUEVA PLANTACIÓN de plantas a raíz desnuda o en contenedor con cepellones más pequeños

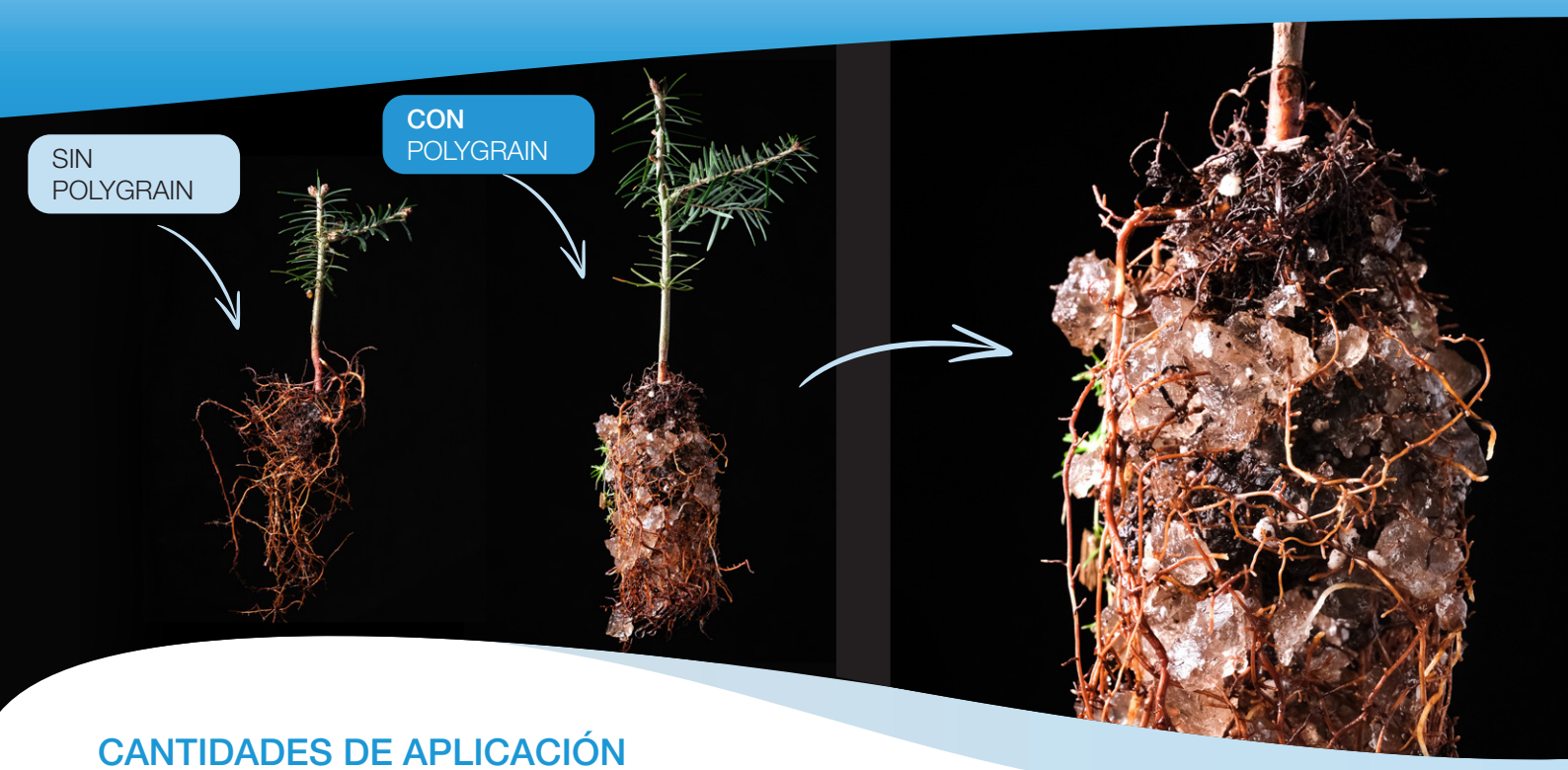
El hoyo de plantación se suele cavar con una pala de plantación, una pala hueca o una barrena de tierra. Tras cavar el hoyo de plantación, aplique el POLIGRANO al fondo del hoyo de plantación y mézclelo ligeramente con la tierra suelta. Después de introducir el plantón, llene el hoyo de plantación con el material de tierra, presione ligeramente con el pie y riegue a fondo.

NUEVA PLANTACIÓN Plantas de contenedor con cepellones más grandes

La excavación suele realizarse con una pala de plantar, una pala de pinchar o una pala hueca. Cuando excave, asegúrese de que el hoyo de plantación tiene una profundidad de al menos 10 cm más que la altura del cepellón. Después de cavar, mezcle homogéneamente el sustrato de relleno o la tierra de relleno con POLYGRAIN y colóquelo en el hoyo de plantación por debajo y a los lados del cepellón. Deje siempre una capa superior de 5 cm de grosor sin tratar. A continuación, presione bien el lugar de plantación con el pie y riegue generosamente.

Aplicación en el hoyo de plantación en forma de gránulos POLYGRAIN

Aplicación en el hoyo de plantación como hidrogel POLYGRAIN



CANTIDADES DE APLICACIÓN

Cantidades de aplicación recomendadas en silvicultura para Europa Central y MéOrientaltodo de plantación

Método de plantación	Plantas	Tipo de suelo	Nuevas plantaciones	
			Gránulos	Hidrogel
Plantación en hoyo con la barrena Hoyo de plantación: Ø 10 cm x 25 cm de profundidad	Plantas a raíz desnuda y plantas en contenedor	Suelos arenosos y poco profundos	7 g / árbol en el fondo del agujero	700 ml en el fondo del agujero
		Suelos ricos en humus, limosos y arcillosos	5 g / árbol en el fondo del agujero	500 ml/l en el fondo del agujero
Plantación en hoyo con la barrena Hoyo de plantación: Ø 15 cm x 25 cm de profundidad	Plantas a raíz desnuda y plantas en contenedor	Suelos arenosos y poco profundos	15 g / árbol en el suelo de relleno	1500 ml/l en el suelo de relleno
		Suelos ricos en humus, limosos y arcillosos	10 g / árbol en el suelo de relleno	1000 ml/l en el suelo de relleno
Plantación en hoyo con la barrena Hoyo de plantación: Ø 20 cm x 25 cm de profundidad	Plantas a raíz desnuda y plantas en contenedor	Suelos arenosos y poco profundos	25 g / planta en el suelo de relleno	2500 ml/l en el suelo de relleno
		Suelos ricos en humus, limosos y arcillosos	19g / planta en el suelo de relleno	1900 ml/l en el suelo de relleno
Siembra en hoyo con la pala hueca (herramienta de asentamiento) (26 - 30 cm de hoja) diámetro de la bala = 7 cm, excavación adicional tanto en la anchura como en la profundidad: 30%.	Sólo planta en contenedor de Lieco, Lescus y Murauer (Ø = 7 cm)	Suelos arenosos y poco profundos	4 g / planta en el suelo de relleno	400 ml/l en el suelo de relleno
		Suelos ricos en humus, limosos y arcillosos	3 g / planta en el suelo de relleno	300 ml/l en el suelo de relleno
Plantación en hoyo de ángulo con la azada hoopoe hoja ovalada Dimensiones de la herramienta: 12,5 cm de ancho x 22 cm de largo	Planta a raíz desnuda Dimensiones de la Ø Ø 12 cm x 15 cm de profundidad	Suelos arenosos y poco profundos	10 g / planta en el suelo	1000 ml/l sobre el terreno
		Suelos ricos en humus, limosos y arcillosos	6 g / planta en el suelo	600 ml/l sobre el terreno
Máquina de ajuste en el jardín del bosque, Lecho preescolar, distancia entre plantas en la hilera: 7-8 cm Aplicación continua del granulado en, plantación con un esparcidor de microgra-nulado	Raíz desnuda 2:0 el surco de	Suelos arenosos y poco profundos	40 g / metro lineal en el surco de plantación	4.000 ml/l en el surco de plantación
		Suelos ricos en humus, limosos y arcillosos	30 g / metro lineal en el surco de plantación	3.000 ml/l en el surco de plantación
Máquina plantadora forestal automatizada aplicación puntual del granulado directamente en la planta con un microgranulador	Raíz desnuda 2:2 / 2:3 el surco de	Suelos arenosos y poco profundos	15 g / planta en el surco de plantación	1.500 ml/l n el surco de plantación
		Suelos ricos en humus, limosos y arcillosos	10 g / planta en el surco de plantación	1.000 ml/l n el surco de plantación
Producción de plantas en contenedor en el vivero forestal; mezcla del granulado con el sustrato de plantación antes del trasplante	Plantas a raíz desnuda / en contenedor trasplante 2:0	-	4 - 6 g / litros de sustrato	-

ADHERENCIA DE LAS RAÍCES CON POLYGRAIN

Las raíces de la vid crecen hacia el agua y se encuentran con los gránulos hinchados (hidrogel) para adherirse a él con sus raíces finas. Si el agua del suelo disponible para la planta escasea, las raíces finas succionan del hidrogel el agua y los nutrientes disueltos en ella.

Por lo tanto, los periodos secos pueden superarse fácilmente en un periodo de cuatro a seis semanas.

PÓNGASE EN CONTACTO CON NUESTROS ASESORES EXPERTOS:

Green Legacy GmbH

M: office@greenlegacy.at
T: +43 (0) 664 1480436

Imprenta: Green Legacy GmbH, Stadlauer Str. 60/1/3, 1220 Viena Austria | Impresión y composición tipográfica: producción propia | 08- Version-No.07_2024-05 | Imagen: Adobestock - Smileus