Polygrain
by Green Legacy

CONSERVA AGUA Y NUTRIENTES

VALOR AÑADIDO CALCULABLE PARA SU CULTIVO DE FRUTAS Y HORTALIZAS

A PARTIR DE 25 GRAMOS POR PLANTA

3 EFICAZ HASTA 5 AÑOS

HASTA EL 50 AHORRAR AGUA

SUS VENTAJAS DE UN VISTAZO

FÁCIL DE APLICAR
De fácil manejo y comprensión

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

BIODEGRADABLE
Se degrada lentamente por la acción de los microorganismos del suelo

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

MEJORES RENDIMIENTOS
Promueve el crecimiento de las raíces y el desarrollo de vides nuevas, minimiza el riesgo de mortandad por sequía y aumenta los rendimientos.

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

FAVORECE LA MINERALIZACIÓN DE LA MATERIA ORGANICA
Tiene un efecto positivo en la actividad biológica del suelo

PERMITE UN CRECIMIENTO SANO DE LAS PLANTAS
Favorece el desarrollo 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 · WAGNER · BOKU

Green Legacy

TAN SIMPLE, COMO EFICAZ

POLYGRAIN es adecuado como reserva 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 silvicultura, el paisajismo y la horticultura, así como el cultivo de hortalizas, frutas y vino.

POLYGRAIN se aplica siempre en la zona radicular de las plantas y no en la superficie del suelo. POLYGRAIN se espolvorea o se introduce en el hoyo o surco de plantación antes de plantar la planta.

POLYGRAIN puede aplicarse como granulado seco o como hidrogel (POLYGRAIN prehinchado). La cantidad de aplicación en el hoyo de plantación depende del volumen de la tierra de relleno y debe estar entre 3 y 5 g / litro de tierra de relleno como granulado o entre 300 y 500 ml / litro de tierra de relleno como hidrogel. Deje siempre una capa superior de 5 cm de espesor sin tratar.

Inmediatamente después de aplicar los gránulos en el hoyo de plantación y plantar, se presiona bien la zona tratada con la mano o el pie. Si no llueve abundantemente después de la plantación, hay que regar bien la zona tratada para activar y rellenar el depósito de agua por primera vez.

Si se utiliza POLYGRAIN previamente hinchado, no se requiere irrigación adicional. Sin embargo, esta forma de aplicación requiere una preparación previa del hidrogel. Para ello, los gránulos de POLYGRAIN se mezclan con agua en una proporción de 1 a 100 (1 kg de POLYGRAIN por 100 litros de agua). Mezclar los gránulos en agua limpia durante un tiempo prolongado sin dejar de remover y, a continuación, dejar que se hinche por completo. Para conseguir el máximo hinchamiento, realice este proceso la noche anterior a la aplicación deseada.

50% ahorro de agua

MÉTODOS DE APLICACIÓN

En función del cultivo, el ámbito de aplicación y las posibilidades técnicas, pueden utilizarse distintos métodos de aplicación.

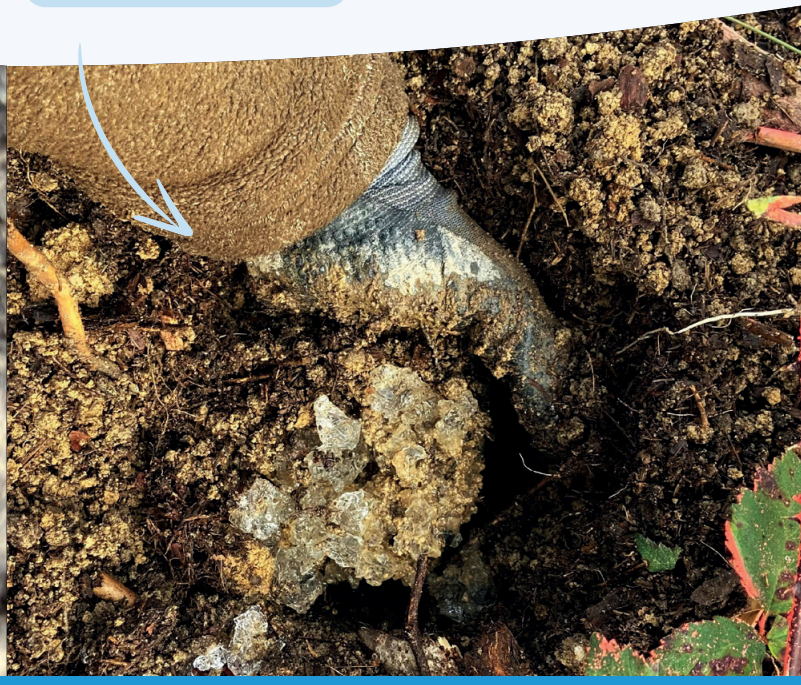
Los gránulos o el hidrogel prehinchado pueden introducirse en sistemas nuevos o existentes de forma mecánica o manual. Consulte directamente a nuestros especialistas de Green Legacy. Al utilizar POLYGRAIN como granulado, es importante asegurarse de que el depósito de agua se riega abundantemente para rellenarlo por primera vez.

RESULTADO DEL ENSAYO TOMATE

Un ensayo práctico de campo realizado por el renombrado Instituto Fresenius de SGS en España en 2023 demostró de forma impresionante la eficacia de POLYGRAIN. El ensayo de campo con tomates demostró que la aplicación de aprox. 2 g de POLYGRAIN por planta puede ahorrar hasta un 50% del agua utilizada. Aunque los meses de agosto a noviembre de 2023 fueron más calurosos que la media, no se observaron restricciones en cuanto a la calidad y cantidad de la cosecha.

Aplicación en el hoyo de plantación en forma de gránulos POLYGRAIN

Aplicación en el hoyo de plantación como hidrogel POLYGRAIN



CANTIDADES DE APLICACIÓN

La siguiente tabla contiene las dosis recomendadas para el cultivo de frutas y hortalizas como granulado. La dosis como hidrogel prehinchado es de 1:100, análogo a la aplicación en granulado.

Las dosis indicadas dependen del tipo de suelo. Para suelos permeables, menos absorbentes, se recomienda el extremo superior de la gama. No obstante, nunca debe superarse la dosis máxima de 5 g / litro de tierra de relleno.

Cultivos anuales	**Nueva plantación:** plantación manual selectiva Aplicación en el hoyo de plantación	**Nuevas plantaciones:** aplicación mecánica continua en el surco de plantación
Tomate y col al aire libre	1,8 – 2,2 g / planta	50 – 56 kg / ha
Lechuga	4 – 5 g / planta	no aplicable
Cebolla	no aplicable	44 – 50 kg / ha
Maíz, patata, remolacha azucarera	no aplicable	40 – 63 kg / ha
Calabaza (comestible)	no aplicable	125 – 150 kg / ha
Cultivos perennes	**Nueva plantación:** **Aplicación manual puntual** en el hoyo de plantación o en el hoyo de inyección o colocación de surcos puntual con la máquina plantadora [1]	**Instalaciones existentes:** **Aplicación mecánica** continua a una profundidad de 30 - 40 cm paralela a la hilera de plantas[2]
Espárragos, lúpulo	45 – 60 kg / ha	no aplicable
Fresa (4 plantas/metro lineal)	4,5 – 6 g / planta	no aplicable
Frambuesa, grosella roja	15 – 22 g / planta	no aplicable
Frutas de pepita	37 – 52 g / planta	120 – 150 g / planta
Fruta de hueso	37 – 52 g / planta	120 – 150 g / planta

[1] En nuevas plantaciones y con una aplicación mecánica continua en el surco de plantación, aplicar un 30 % más de producto.
[2] Aplicar a ambos lados de la hilera de plantas.

PARA CONSULTAS, CONTACTE NUESTRO EQUIPO TÉCNICO:

Green Legacy GmbH

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

mprenta: Green Legacy GmbH, Stadlauer Str. 60/1/3, 1220 Viena Austria | Impresión y composición tipográfica: producción propia | 09- Version-No.06_2024-05 | Imagen: Adobestok - Petrov Vadim, ExQuisine