



EFPOLYMER



www.efpolymer.com

LA CREACIÓN

Presentamos el primer hidrogel orgánico del mundo

Rejuvenecer el suelo y las raíces es la mejor forma de fortalecer la restauración de la naturaleza. Basándonos en esa filosofía, trabajamos en un enfoque científico para crear el primer polímero 100% orgánico fabricado a escala industrial.

¿Cómo funciona?

Cáscaras de naranja

polímero 100% biodegradable creado a partir de cáscaras de frutas

La mezcla se disuelve en el suelo

y aumenta su capacidad de retención de agua

La mezcla se añade al suelo

lo nutre con micronutrientes esenciales

Polímero siendo probado en laboratorio

Certificado y probado por instituciones reconocidas

Al combinarse con agua

retiene hasta 50 veces su peso en agua para uso agrícola



Biodegradabilidad completa en menos de un año

BENEFICIOS DE EF POLYMER

Aumento de microorganismos

Mejora del microbioma del suelo, con mayor diversidad y actividad, fomentando ecosistemas más saludables y sostenibles.

Mayor porosidad del suelo

La porosidad del suelo facilita una mejor retención de agua y nutrientes, promoviendo el crecimiento vegetal y la salud del suelo.

Mejora en la retención de agua

La optimización de la capacidad de retención hídrica del suelo favorece una mayor resiliencia de las plantas y una productividad agrícola sostenida.

Mejor crecimiento vegetal

La mejora en la calidad del suelo favorece un crecimiento vegetal robusto y vigoroso, resultando en cultivos más sanos y abundantes

Incremento en el rendimiento de los cultivos

Mayor rendimiento logrado mediante prácticas agrícolas optimizadas y una fertilidad del suelo mejorada

Adherence of nutrients and fertiliser

La mejor adherencia de nutrientes y fertilizantes en el suelo promueve una utilización eficiente de los recursos, impulsando el crecimiento vegetal y el rendimiento de los cultivos

¿QUÉ ES EF POLYMER?

EF Polymer es un polímero superabsorbente orgánico elaborado a partir de residuos de cáscaras de frutas. Es útil para reducir la necesidad de agua de riego y fertilizantes, y ayuda a obtener mayores rendimientos sin afectar el suelo ni los cultivos. El producto mejora la salud del suelo al aportar micronutrientes y mantener el contenido de humedad, además de favorecer el crecimiento de microorganismos, que actualmente están casi ausentes debido al uso intensivo de fertilizantes químicos. Como resultado, la necesidad de riego se reduce después de 10-12 días gracias a este polímero natural con capacidad de retener hasta 50 veces su peso en agua.





EF POLYMER

EF Polymer es una empresa líder en tecnología agrícola especializada en desarrollar soluciones sostenibles para mejorar la productividad de los cultivos, al mismo tiempo que minimiza la huella ecológica de la agricultura. Con un firme compromiso con la protección del medio ambiente, la compañía busca revolucionar el sector agrícola promoviendo prácticas responsables y sostenibles.

www.efpolymer.com



support@efpolymer.com
Global



jp.rodado@efpolymer.com
Director de Desarrollo de Negocio



Innovation Incubator 1919-1 Tancha, Onna Village,
Kunigami District, Okinawa, Japan, 904-0495



NUESTROS VALORES



Amigable con el medio ambiente

Todas las iniciativas de EF Polymer están diseñadas para proteger el entorno y biodegradarse de manera eficaz.



Conservación de los recursos naturales

El agua, el suelo y el aire son los tres recursos naturales más esenciales que están siendo contaminados o agotados rápidamente. EF Polymer se esfuerza por conservarlos y restaurarlos de forma natural.



Promoción de la sostenibilidad

En cada acción, EF Polymer impulsa a agricultores y productores a adoptar prácticas agrícolas sostenibles.



Empoderando a la sociedad

Nuestro equipo trabaja para educar y fomentar el uso de métodos orgánicos y sostenibles que aumenten tanto la producción como los beneficios.