

ECO-BIOSTART CO

En cultivo de cereales y oleaginosas, la nutrición de nitrógeno y potasio es determinante para el rendimiento. Sin embargo, la dinámica de estos en el suelo agrícola los lleva a convertirse en especies químicas inaccesibles para la planta. De este modo, el potasio y nitrógeno suministrado queda capturado en etapas posteriores del desarrollo vegetal, disminuyendo su efectividad.

ECO-BIOSTART CO® es una mezcla de microorganismos benéficos micro encapsulados del genero *Bacillus* sp., hongos y levaduras seleccionados por su capacidad de solubilización de nutrientes, incrementando así la biodisponibilidad de los mismos, acompañados de una mezcla de nutrientes y cofactores necesarios para su metabolismo. Mediante la producción de un complejo de ácidos orgánicos y proteínas quelantes, los microorganismos del producto liberan lentamente el potasio y el nitrógeno del suelo, garantizando un suministro constante a las raíces de las plantas. A su vez, las raíces responden al flujo nutrimental generando y exudando las sustancias para favorecer el desarrollo de los microorganismos de la rizósfera, proveyendo así las condiciones para que se establezca una relación de mutuo beneficio que durará a lo largo del ciclo agrícola.

Además de los hongos y bacterias, **ECO-BIOSTART CO®** proporciona una fuente orgánica de potasio y nitrógeno de liberación lenta y alta biodisponibilidad, para favorecer la oxigenación del suelo.



COMPOSICIÓN

ECO-BIOSTART CO® es una mezcla de varias especies de bacterias, Levaduras y Hongos benéficos en concentraciones mínimas de 4×10^9 UFC/g de producto, suplementadas con los minerales y micronutrientes que potencian su función.

MODO DE ACCIÓN

ECO-BIOSTART CO®, al ser una mezcla de microorganismos, actúa por una serie de vías:

1. Aumentar la disponibilidad de nutrientes del suelo y la absorción mediante la producción de enzimas hidrolíticas y agentes solubilizantes de minerales.
2. Expone epitopos de pared celular bacteriana que activan el sistema inmune de las plantas.
3. Mejorar la raíz, el brote y crecimiento de las plantas a través de la producción de moléculas pequeñas (fitohormonas).
4. Ayuda a las plantas en la lucha contra el estrés biológico y físico a través de la inhibición competitiva y directa de fitopatógenos, además de estimular los mecanismos de defensa naturales de las plantas.

COMPOSICIÓN PORCENTUAL

Concentrado de Microorganismos	10.00% p/p
ECO-BIOSTART CO®	
Vehículo fijador	25.00% p/p
Complejo de minerales	5.00% p/p
Nutrientes y micronutrientes	60.00% p/p
TOTAL	100.00%

BENEFICIOS DEL ECO-BIOSTART CO®

- Masa de raíces mejorada.
- Plantas más grandes, más fuertes.
- Las plantas más resistentes a estrés físico y biológico.
- Mayores rendimientos de los cultivos donde es aplicado.

PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

Activar el producto de la siguiente forma:

En 1000 litros de agua de riego adicionar medio saco de **ECO-BIOSTART CO®** (7.5 Kg) y revolver vigorosamente la mezcla.

Adicionar a la mezcla anterior 1 kg de Nutrimax (se vende por separado) y revolver. Dejar reposar la mezcla un mínimo de 24 horas.

Después de este periodo la mezcla esta lista para aplicar.

Aplicar 20 litros por hectárea de esta mezcla durante el riego.

COMPATIBILIDAD

ECO-BIOSTART CO® no puede mezclarse con fungicidas, bactericidas o cualquier tipo de desinfectante, agente antibiótico o productos con pH muy alcalino o básico.

FITOTOXICIDAD

ECO-BIOSTART CO® no es fitotóxico aplicado a las dosis aquí recomendadas.

RECOMENDACIONES

Aunque **ECO-BIOSTART CO®** no es tóxico para el operario, se recomiendan las siguientes medidas preventivas para su manejo: - Use el equipo de protección adecuado durante su uso y aplicación: overol impermeable de mangas largas, guantes impermeables, lentes de seguridad, botas, gorra y mascarilla provista de filtro.

- Al terminar las labores diarias, báñese con abundante agua y jabón, póngase ropa limpia.

- Antes de volver a usarla, lave bien con agua y jabón su ropa protectora.

NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTÉ UTILIZANDO EL PRODUCTO.

NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS.

MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS".

LÁVESE LAS MANOS DESPUÉS DE UTILIZAR EL PRODUCTO Y ANTES DE CONSUMIR ALIMENTOS.

NO SE INGIERA.

Se recomienda poner aireación a la mezcla durante el periodo de activación cuando menos las últimas 14 horas.

Se puede poner la mezcla en bidones de 20 litros al momento de aplicar, el producto activado es más eficaz si es aplicado en un periodo máximo de 24 horas.

Se recomienda para cultivos como maíz, trigo, soya, cártamo, sorgo, frijol, garbanzo y alfalfa.



Para más información:

Eco-Technology Solutions S.A. de C.V.
Tulipán #1629 Col. Fovissste #2 C.P. 85140
Cd. Obregón, Sonora, México
Tel. Oficina: +52 (644) 1207093
E-mail: info@ecotechnology.com.mx