

BIOfertilizante de efectiva acción biológica

Biofertilizante compuesto por un consorcio de bacterias benéficas de los géneros *Bacillus* y *Azospirillum* que contribuye al aumento de la productividad de los cultivos a través de distintas actividades como la producción de hormonas que favorecen el desarrollo vegetal, la solubilización de nutrimentos, incremento del volumen de raíz y la protección contra enfermedades radiculares, foliares y del fruto causadas por hongos y microorganismos fitopatógenos tales como *Fusarium*, *Phytium*, *Rhizoctonia* y *Phytophthora*, entre otros.

Mecanismos de acción

Control de patógenos	Ataca hongos y bacterias patógenas presentes en el suelo, raíz y follaje
Inducción de resistencia sistémica	Actúa como vacuna para prevenir el ataque de patógenos activando los sistemas de defensa de las plantas
Promotor de crecimiento	Produce hormonas que inducen el crecimiento de raíces mejorando la absorción de nutrientes y el anclaje de las plantas al suelo.
Aumenta la disponibilidad de nutrientes del suelo	Solubiliza nutrientes que pueden estar en formas no disponibles en el suelo.

Beneficios	
Mejora	Reduce
<ul style="list-style-type: none"> ❖ Masa radicular ❖ Aspecto de las plantas ❖ Floración (flores) ❖ Disponibilidad de nutrientes ❖ Establecimiento de plántulas al trasplante ❖ El rendimiento de los cultivos en hasta 25 a 30 % en el caso de hortalizas ❖ Acelera el desarrollo de plántulas, plantas adultas y frutos 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Pérdida de plantas ❖ Uso de fertilizantes, fungicidas y bactericidas químicos ❖ La incidencia de enfermedades causadas por <i>Phytium</i>, <i>Fusarium</i>, <i>Phytophthora</i>, <i>Rhizocotonia</i> y otros patógenos

BactoCROP puede emplearse en cualquier etapa del cultivo en el tratamiento de semillas, tubérculos, rizomas, plántulas en charola, semilleros y almácigos, y puede ser aplicado mediante los sistemas de riego, mochilas de aspersión o en la base de las plantas en 'drench' y el follaje durante las etapas fenológicas críticas del cultivo, preferentemente desde su establecimiento.

CUIDADOS Y CONTRAINDICACIONES

1. Este producto no interfiere ni es afectado por antifúngicos, herbicidas o insecticidas.
2. No exponer este producto a la luz directa del sol.
3. Almacenar y manejar en un lugar fresco y a la sombra.
4. Debido a que este producto contiene bacterias benéficas, deberá evitarse el uso de bactericidas 15 días antes y 25 días después de su aplicación.

FORMA DE APLICACIÓN

(Solicite y consulte el manual técnico de BactoCROP para mayor información)

BactoCROP ha sido formulado para ser empleado en diversos cultivos y a través de distintas formas de aplicación. Se recomienda comenzar a aplicar el producto desde la fase de almácigos para proteger las plantas contra el ataque de patógenos desde el inicio. Para aumentar la efectividad de este producto se recomienda que el cultivo sea aplicado al menos tres veces: la primera en la fase de almácigo o al trasplante y dos aplicaciones mensuales más en planta ya establecida mediante los sistemas de riego o con mochila.

Aplicación foliar	<p>1) Calibrar los equipos de aspersión o riego para dosificar el producto en el total del área a tratar.</p> <p>2) Mezclar el producto con la cantidad de agua necesaria para regar 1 hectárea del cultivo (300 a 500 litros).</p> <p>3) Aplicar con mochila de aspersión o en los sistemas de riego.</p> <p>4) Una vez mezclado con agua, el producto debe ser utilizado dentro de las siguientes 24 hrs.</p>
Almácigos	<p>1) Mezclar en un lugar fresco y a la sombra de 10 a 15 g del producto por cada 500 g de turba (peat moss) o del sustrato utilizado para el crecimiento de las plántulas en invernadero.</p> <p>2) Llenar las charolas de invernadero con la mezcla obtenida.</p>
Transplante de plántulas	<p>1) Mezclar 500 g del producto con 40 litros de agua y utilizar esta solución para sumergir o asperjar con mochila de 65 a 75 charolas (aprox. 20,000 plántulas)</p>
Semilla	<p>1) Utilizar una bolsa del producto para inocular la semilla a sembrar en una hectárea del cultivo (frijol, garbanzo o maíz) o para 50 Kg de semilla de tamaño pequeño (cebada, trigo, sorgo o avena).</p> <p>2) Verter el contenido del biofertilizante y el adherente incluido dentro de la bolsa en un recipiente suficientemente grande y mezclar perfectamente con 2.5 litros de agua.</p> <p>3) Adicionar la semilla y mezclar con la ayuda de una pala hasta obtener una mezcla homogénea.</p> <p>4) Extender la semilla sobre un superficie limpia y dejar secar de 2 a 4 horas, removiendo la semilla cada media hora a fin de evitar la formación de grumos.</p> <p>5) La semilla debe estar perfectamente seca antes de la siembra para evitar atascos y puede prepararse desde un día antes siempre y cuando se mantenga a la sombra y en un ambiente fresco.</p>

CULTIVOS RECOMENDADOS

CULTIVO	RECOMENDACIONES	PRESENTACIÓN DE BactoCROP RECOMENDADA
HORTALIZAS Chile, Cebolla, Ajo, Col, Coliflor, Brócoli, Tomate, Tomate verde, Jitomate, Ejote, Chile ancho, Chile huajillo, Pimiento, Chile Jalapeño, Chile Serrano, Chile Habanero, Berenjena, Lechuga, Rábano, Fresa, Calabaza, Pepino, Melón, Sandía, Zarzamora, Frambuesa, Arándano, Fresa, Haba.	Aplicar desde los almácigos y/o al transplante. Realizar una segunda aplicación un mes después del transplante y una tercera al mes siguiente.	BactoCROP foliar, almácigo y transplante
CULTIVOS DE TEMPORAL: Maíz, Sorgo, Trigo, Cebada, Avena, Frijol, Garbanzo y Cacahuate.	Aplicar en semilla.	BactoCROP semillas
Alfalfa, Trébol y Praderas.	Aplicar en los sistemas de riego al momento de la siembra y posteriormente cada 30-60 días.	BactoCROP foliar, almácigo y transplante
Campos de Golf y jardines.	Aplicar en los sistemas de riego al momento de la siembra y posteriormente cada 30-60 días.	BactoCROP foliar, almácigo y transplante
ARBOLES FRUTALES Aguacate, Cítricos, Durazno, Manzano, Guayabo, Peral, Plátano, Vid.	Aplicar en los sistemas riego o con mochila de aspersión cada 40 a 60 días, procurando asperjar una parte del producto en follaje de las plantas.	BactoCROP foliar, almácigo y transplante
ORNAMENTALES Nochebuena, Anturio, Rosas, Palo de Brasil, Pata de Elefante.	Se recomienda utilizar el producto desde los almácigos y al trasplante y posteriormente aplicarlo dos veces más cada 30 días procurando asperjar una parte del producto en el follaje de las plantas.	BactoCROP foliar, almácigo y transplante