

## Presentaciones

**BactoCROP®** ha sido formulado para adaptarse a la mayoría de las condiciones de producción de los cultivos. Se puede emplear para inocular las semillas, plántulas de invernadero o plantas ya establecidas en campo. También puede ser aplicado directamente en los cultivos mediante mochilas de aspersión o en los sistemas de riego, en el sustrato de las charolas de invernadero o en plántulas mediante su inmersión o aspersión al momento del trasplante.

### Tratamiento de Semillas

- 1 Utilizar el producto necesario para inocular la semilla de su cultivo de acuerdo a las siguientes relaciones:

Cultivo	Densidad de siembra del cultivo (Kg/ha)	Cantidad de semilla a inocular (Kg)	Cantidad BactoCROP (Kg)	Cantidad agua (litros)
Frijol	50	50 (1 ha)	1.0	2.5
Trigo	100-150	100-150 (1 ha)	1.5	10-13
Maíz	20-25	40-50 (2 ha)	1.5	4-5
Sorgo	12-20	40 (2-3 ha)	1.5	2.5
Garbanzo	100	100 (1 ha)	1.5	5.0
Cebada	100	100 (1 ha)	1.5	8.0
Girasol	4	16 (4 ha)	1.0	4.0

\*Consulte sobre la mezcla ideal para inocular la semilla de otros cultivos

- 2 Verter el contenido del biofertilizante en un recipiente suficientemente grande y mezclar perfectamente con la cantidad de agua recomendada.
- 3 Adicionar la semilla y mezclar con la ayuda de una pala hasta obtener una mezcla homogénea.
- 4 Extender la semilla sobre una superficie limpia y dejar secar de 2 a 4 horas, removiendo la semilla cada media hora a fin de evitar la formación de grumos.
- 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.

### Almácigos

- 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; aproximadamente ½ bolsa de **BactoCROP®** por cada bulto de 36 Kg de peat moss.
- 2 Llenar las charolas de invernadero con la mezcla obtenida.

### Transplante de plántulas

- 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). Si el sustrato de las charolas es poco consistente o compacto, se recomienda emplear el método de aspersión.

### Aplicación foliar y en sistemas de riego

- 1 Calibrar los equipos de aspersión o riego para dosificar el producto en el total del área a tratar.
- 2 A fin de evitar la aparición de grumos el producto debe agregarse gradualmente a la cantidad de agua necesaria. Para regar 1 hectárea del cultivo adicionar de 300 a 500 litros.
- 3 Aplicar la solución con mochila de aspersión o en los sistemas de riego.

### Frecuencia de aplicación

Dependiendo del cultivo y las necesidades de nutrición y control de patógenos se recomiendan llevar a cabo aplicaciones mensuales del producto en cultivos de invernadero y tres aplicaciones en cultivos de campo.

### Cuidados y precauciones

Este producto no interfiere ni es afectado por antifúngicos, herbicidas o insecticidas.

- ⊘ No exponer este producto a la luz directa del sol.
- ⊘ Almacenar y manejar en un lugar fresco y a la sombra.
- ⊘ Debido a que este producto contiene bacterias benéficas, deberá evitarse el uso de bactericidas 7 días antes o 30 días después de su aplicación.
- ⊘ Una vez mezclado con agua, el producto debe ser utilizado dentro de las siguientes 24 hrs.

### CONTACTO

BIOqualitum S.A de C.V  
Tel.: 01 (461) 60 87 503, 20 67 629  
Cel.: (461) 183 4126  
I.D.: 62\*10\*2619, 32\*779524\*1

Email: [info@bioqualitum.com](mailto:info@bioqualitum.com) y [bioqualitum@gmail.com](mailto:bioqualitum@gmail.com)

C•fepris

Comisión Federal para la Protección  
contra Riesgos Sanitarios

OMRI  
LISTED  
For Organic Use

# BactoCROP®

Patente en Trámite (Folio MX/a/2011/013668)

## Biofertilizante Sistémico

de efectiva acción promotora de  
crecimiento y protectora CONTRA diversas  
enfermedades de los cultivos

BIOfertilizante  
**PREMIUM**

 **BIOqualitum**  
PRODUCTOS Y SERVICIOS BIOTECNOLÓGICOS

[www.bioqualitum.com](http://www.bioqualitum.com)





**BactoCROP®** es un biofertilizante que se fabrica con los más altos estándares de calidad por lo que cuenta con registro de producción orgánica OMRI y autorización sanitaria de COFEPRIS. Este producto biotecnológico es una opción económica y ecológicamente viable para incrementar significativamente la productividad de los cultivos, aumentar la calidad de los productos agrícolas y reducir la contaminación ocasionada por el empleo de fertilizantes sintéticos y pesticidas.

**BactoCROP®** es el único biofertilizante sistémico disponible en el mercado. Este producto fue desarrollado por científicos mexicanos galardonados por el Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Guanajuato (CONCyTEG) con el Premio de Innovación Tecnológica 2008.

Este biofertilizante contiene una mezcla patentada de bacterias benéficas (*Bacillus* spp. y *Azospirillum* spp.) para las plantas que al ser agregada a los cultivos, mejora su estado nutricional y sanidad, aumentando el volumen de raíz y la disponibilidad de nutrimentos, además de brindar efectiva protección a los cultivos contra diversas enfermedades causadas por hongos y bacterias patógenas.

Además, **BactoCROP®** es un biofertilizante que puede ser utilizado con otros productos orgánicos o biológicos, como micorrizas, compostas, lombricompostas y abonos orgánicos por lo que es compatible con los sistemas de producción agrícola orgánica.

#### **BactoCROP® actúa:**

- Mejorando la disponibilidad de los nutrimentos del suelo.
- Aumentando el volumen de la raíz o modificando su morfología para ampliar la absorción de los nutrimentos del suelo.
- Controlando algunos de los patógenos más comunes de las plantas.

#### **Beneficios del empleo de BactoCROP®:**

- Mayor porcentaje de germinación
- Mayor establecimiento de plántulas
- Mayor desarrollo y uniformidad de plántulas
- Reducción de los tiempos de cosecha
- Alargamiento de la productividad de los cultivos
- Aumento de la sanidad de los cultivos
- Mejor floración y amarre de frutos
- Aumento de la producción 17-40%
- Aumento de la calidad de frutos (hasta 20%)
- Reducción de costos asociados al uso de pesticidas
- Reducción de costos asociados a la fertilización química en cultivos de grano (20-30%).



### Chile Ancho

Promueve el desarrollo de las plántulas cultivadas en invernadero, incrementando el enraizamiento y establecimiento en campo y aumentando la productividad de un 20 a un 30%.

### Crucíferas

(brócoli, coliflor)

Promueve el desarrollo de plántulas en invernadero e incrementa la productividad en campo de estos cultivos de un 15 a un 25%.



### Jitomate y Tomate

Incrementa la productividad hasta en un 25% y mejora la calidad de los frutos tanto en condiciones de invernadero como en campo.



### Papa

Aumento de un 20 a un 30% en su productividad y control de algunos hongos fitopatógenos importantes.



### Ornamentales

Fomenta el desarrollo y adelanta la fenología, mejorando significativamente el aspecto de las plantas ornamentales como Nochebuena, Rosas, Anturio, Palo de Brasil, entre otros.



### Caña de Azúcar

Aumento de un 50% en la producción y grados Brix de las cosechas.



### Frutales

Incrementos de un 25% en la productividad y sanidad de los árboles y frutas.



### Frijol y Maíz

Reduce de un 20 a un 30% la cantidad del fertilizante químico aplicado normalmente sin mermas en la productividad de los cultivos.



[www.bioqualitum.com](http://www.bioqualitum.com)