

# Biosoup®

**INOCULANTE BIOLÓGICO Y NUTRIENTE VEGETAL  
POLVO HUMECTABLE  
REGISTRO COFEPRIS: RSCO-207/VII/22**

Composición Garantizada	P.P.
<b>Microorganismos benéficos encapsulados</b> _____	<b>10</b>
<i>Bacillus subtilis</i> cepa Q11 _____	6.0 x 10 <sup>8</sup> UFC/gr (5.5%)
<i>Azospirillum brasilense</i> _____	1.0 x 10 <sup>7</sup> UFC/gr (1.5%)
<i>Azotobacter</i> spp _____	1.0 x 10 <sup>7</sup> UFC/gr (1.5%)
<i>Pseudomonas fluorescens</i> _____	1.0 x 10 <sup>7</sup> UFC/gr (1.5%)
<b>Nitrógeno</b> _____	<b>3.5</b>
<b>Fósforo (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</b> _____	<b>0.75</b>
<b>Potasio (K<sub>2</sub>O)</b> _____	<b>10.0</b>
<b>Calcio (CaO)</b> _____	<b>1.0</b>
<b>Magnesio (MgO)</b> _____	<b>0.25</b>
<b>Hierro (Fe)</b> _____	<b>0.5</b>

**INFORMACIÓN GENERAL:** Biosoup es un inoculante y estimulante del crecimiento del sistema radicular, ya que contiene una mezcla de bacterias que producen hormonas de crecimiento de manera natural; como giberelinas, citoquininas y/o auxinas (*Bacillus subtilis*, *Azospirillum brasilense*, *Azotobacter* spp y *Pseudomonas fluorescens*), a la vez que promueven el desarrollo de raíces durante todo el ciclo del cultivo. Estas bacterias ayudan a fijar nutrientes como nitrógeno, fósforo o potasio, protegen a la raíz del ataque de hongos fitopatógenos, complementado con fuentes orgánicas de nutrición vegetal como ácidos húmicos y algas marinas (*Ascophyllum nodosum*) para promover un óptimo desarrollo de los cultivos. Además, el resto de sus componentes proveen nutrientes vegetales de fuentes de fácil asimilación y de origen completamente orgánico.

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:** Durante su uso y manejo, utilice el equipo de protección completo (gorra, guantes, goggles, mascarilla, camisa de manga larga y botas). No comer, no beber o fumar durante el manejo del producto; después de las labores, lavarse perfectamente manos y cara con agua y jabón. No rehúse la ropa que haya tenido contacto con el producto, sin antes lavarla perfectamente.

**ADVERTENCIAS SOBRE RIESGOS:** Biosoup no es un producto tóxico para humanos y animales domésticos. Puede provocar irritación en los ojos y la piel, evitar su ingestión y contacto con la piel y ojos. No se transporte ni almacene junto a productos alimenticios, ropa o forrajes. Manténgase fuera del alcance de los niños y animales domésticos. No almacenar en casas habitación. No deben exponerse, ni manejar este producto las mujeres embarazadas, en lactación o personas menores de 18 años. No se reutilice el envase, destrúyase.

**ALMACENAMIENTO:** Para mantener su efectividad es necesario almacenarlo a temperaturas frescas no mayores a 25° C, lejos de la luz solar directa. A temperaturas mayores puede afectarse la viabilidad.

**“¡ALTO! LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR  
EL PRODUCTO LIGERAMENTE TÓXICO”**

**INSTRUCCIONES DE USO:**

**SIEMPRE CALIBRE EL EQUIPO DE APLICACIÓN:** Abra con cuidado el envase, vierta el producto en un recipiente con no más de 5.0 L de agua limpia, agite durante 5 minutos hasta disolver por completo, viértala en el recipiente de aplicación midiendo previamente la cantidad de agua de acuerdo a la superficie a aplicar.

**CONTRAINDICACIONES:** En aplicaciones foliares, no aplicar en horas de calor intenso; cuando exista una alta probabilidad de lluvia o cuando la velocidad del viento sea alta. Biosoup además de aportar nutrientes es un auxiliar en el control de los siguientes géneros de hongos patógenos: *Fusarium*, *Rhizoctonia*, *Sclerotinia*, *Sclerotium*, *Phyium*, *Diplodia*, *Macrophomina*, *Phymatotrichum*, *Verticillium*, *Phytophthora*, *Pyrenochaeta*, *Phoma*, *Colletotrichum*, *Alternaria*, *Hemileia*.

**NOTA:** Para mayor eficiencia es importante que este producto se aplique bajo un programa y una estrategia de manejo, para lo cual sugerimos nos consulte.

**INCOMPATIBILIDAD:** Se recomienda no aplicar Biosoup conjuntamente con plaguicidas y antibióticos.

**FITOTOXICIDAD:** Biosoup no es fitotóxico si es aplicado de acuerdo a las recomendaciones.

**CATEGORÍA ECOTOXICOLÓGICA:** Por su origen natural; éste producto no se considera tóxico para animales terrestres de sangre caliente (mamíferos y aves). No se considera tóxico para peces, invertebrados acuáticos y plantas acuáticas. Este producto no se considera tóxico para abejas y polinizadores naturales.

## FICHA TÉCNICA

**“EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVA AL PACIENTE  
CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE LA ETIQUETA”**

**PRIMEROS AUXILIOS:** Si cae en los ojos; lávelos con abundante agua limpia por lo menos durante 15 minutos. Si tiene contacto con la piel lávese con abundante agua limpia y jabón. En caso de ingestión accidental y si la persona está inconsciente agúrese que pueda respirar sin dificultad, no provoque el vómito y no introduzca nada en la boca, consulte a su médico.

**RECOMENDACIONES AL MÉDICO:** Biosoup es un inoculante de origen biológico. No existe antídoto específico. Proporcionar tratamiento sintomático.

**MEDIDAS DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE:**

“RESPETE LAS RECOMENDACIONES DE USO DE ESTE PRODUCTO”.

“MANEJE EL ENVASE VACÍO Y LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO CONFORME A LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS EN SU LOCALIDAD”.

“RESPETE LAS BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS”.

“NO TIRE LOS ENVASES O EMPAQUES VACÍOS DEL PRODUCTO EN SUELOS, RÍOS, LAGOS, LAGUNAS U OTROS CUERPOS DE AGUA”.

“NO VIERTA EL REMANENTE DEL PRODUCTO O AGUA DE LAVADO DEL EQUIPO DE APLICACIÓN EN SUELOS, RÍOS, LAGOS, LAGUNAS U OTROS CUERPOS DE AGUA”.

CULTIVOS	DOSIS, RECOMENDACIONES Y MÉTODO DE APLICACIÓN
<b>Hortalizas</b> <i>Solanáceas:</i> Tomate, Tomatillo, Chile, Pimientos, Papa, Berenjena. <i>Cucurbitáceas:</i> Pepino, Melón, Sandía, Calabazas. <i>Brásicas:</i> Col, Coliflor, Brócoli, Col de bruselas, Rábano, Nabo. <i>Compuestas:</i> Lechuga, Alcachofa. <i>Otras hortalizas:</i> Cebolla, Cebollín, Ajo, Apio, Espinaca, Zanahoria, Espárrago.	Charola: aplique 5 gr/charola 15 días después de la siembra.  Al suelo: en riego por goteo realizar 1 aplicación durante el trasplante, después aplicar cada 15 días hasta concluir el ciclo. En riego rodado aplicar en presiembrado y en riegos de auxilio.  Dosis: 500 - 1,000 gr/ha.
<b>Berries</b> Fresa, Zarzamora, Mora, Arándano rojo, Arándano azul, Frambuesa.	Al suelo: en riego por goteo realizar 1 aplicación durante el trasplante, después aplicar cada 15 días hasta concluir el ciclo.  Dosis: 500 - 1,000 gr/ha.
<b>Frutales</b> Cítricos, Durazno, Guayaba, Papaya, Manzano.	Al suelo: en riego por goteo realizar 1 aplicación durante el trasplante, después aplicar 2 veces cada 15 días, en adelante aplicar cada mes. En riego rodado aplicar en presiembrado y en riegos de auxilio.  Dosis: 500 - 1,000 gr/ha.
<b>Flores</b> De bulbo, Rizoma, Tubérculo, Cormo.	Al suelo: en riego por goteo realizar 1 aplicación durante el trasplante, después aplicar 2 veces cada 15 días, en adelante aplicar cada mes. En riego rodado aplicar en presiembrado y en riegos de auxilio.  Dosis: 500 - 1,000 gr/ha.
<b>Granos</b> Maíz, Trigo, Sorgo, Avena, Frijol, Garbanzo, Soya, Cártamo, Girasol, Cacahuete.	Semilla: aplicar 5 gr/kg de semilla. Al suelo: aplicar en riego por goteo o aspersión, realizando 3 aplicaciones en el ciclo con intervalos de 15 días. En riego rodado aplicar en presiembrado y en riegos de auxilio.  Dosis: 500 - 1,000 gr/ha.
<b>Cafeto</b>	Al suelo: aplicar en drench directamente a la zona de raíces; incorporándose con la lluvia (temporal) o bien con el sistema de riego, realizando de 2 a 3 aplicaciones durante el ciclo productivo.  Dosis: 500 - 1,000 gr/ha.
<b>Cultivos tropicales</b> Piña, Banano, Mango, Palma de aceite, Coco.	Al suelo: si se cuenta con sistema de riego; aplicar 3 veces en el ciclo, iniciando después de la cosecha y cada 4 meses. Si los cultivos son de temporal, inicio cuando empiecen las primeras lluvias y posteriormente cada 2 meses; aplíquelo en drench, al rededor del tronco de la planta.  Dosis: 500 - 1,000 gr/ha.
<b>Cultivos industriales</b> Algodón, Caña de azúcar, Agave.	Al suelo en Algodón: si se cuenta con sistema de riego por goteo, aplicar en riego de nacencia, en 1er. riego de auxilio y a los 30 días después. Al suelo en Caña de azúcar: en temporal aplicar al inicio de las lluvias, posteriormente 2 aplicaciones más, cada 30 días. Al suelo en Agave: al inicio del temporal y posteriormente cada 30 días, se aplica en la base de la roseta para que se incorpore con la lluvia.  Dosis al suelo: de 500 - 1,000 gr/ha.
<b>Otros cultivos</b> Nogal, Vid.	Al suelo en plantaciones nuevas: aplicar al momento del trasplante y posteriormente cada 30 días, realizando al menos 3 aplicaciones en el ciclo. Al suelo en plantaciones ya establecidas: aplicar al momento del riego de hidratación y posteriormente cada 30 días, realizar al menos 3 aplicaciones, durante el ciclo.  Dosis: 500 - 1,000 gr/ha.

**GARANTÍA**

Química Internacional Aplicada S.A. de C.V. garantiza que el producto en su envase original sellado, cumple con lo anotado en la etiqueta. Por estar fuera de nuestro control de almacenaje, uso y transporte; declinamos toda responsabilidad y sólo garantizamos la composición correcta y su contenido.

PRODUCTO FORMULADO  
Y ELABORADO POR:



**SinQuímica®**  
PRODUCE VIDA

