



**El Mejor Bio Activador del Suelo y de las Raíces!**



es un Inoculante Biológico que actúa como un bio activador del suelo en la zona radicular de las plantas y también bio activa la formación de las raíces nuevas que toman nutrientes y soportan la planta. Limpia la zona radicular para que se facilite la asimilación de nutrientes y coloniza las raíces de microorganismos benéficos para evitar daños y la permanencia de otros organismos no deseados. Así se mejora el establecimiento de la planta, la nutrición desde el suelo y mejora la tolerancia a las condiciones difíciles de campo para formar plantas muy fuertes y productivas. Esta formulado con microorganismos benéficos del suelo con actividades nitrificantes, proteolíticas y promotoras de crecimiento radicular.

<b>INGREDIENTE ACTIVO Y NOMBRE BIOLÓGICO</b>	<i>Azospirillum brasilense</i> , <i>Azotobacter chroococcum</i> , <i>Lactobacillus acidophilus</i> , <i>Saccharomyces cerevisiae</i>												
<b>GRUPO EN BIOINSUMOS</b>	Inoculante Biológico.												
<b>COMPOSICIÓN GARANTIZADA</b>	<table> <tr> <td><i>Azospirillum brasilense</i>:</td> <td>10.000 UFC*/ml de producto comercial.</td> <td>5%</td> </tr> <tr> <td><i>Azotobacter chroococcum</i>:</td> <td>10.000 UFC*/ml de producto comercial</td> <td>5%</td> </tr> <tr> <td><i>Lactobacillus acidophilus</i>:</td> <td>10.000 UFC*/ml de producto comercial</td> <td>5%</td> </tr> <tr> <td><i>Saccharomyces cerevisiae</i></td> <td>100 UFC*/ml de producto comercial</td> <td>5%</td> </tr> </table> <p>* UFC: Unidades Formadoras de Colonias</p>	<i>Azospirillum brasilense</i> :	10.000 UFC*/ml de producto comercial.	5%	<i>Azotobacter chroococcum</i> :	10.000 UFC*/ml de producto comercial	5%	<i>Lactobacillus acidophilus</i> :	10.000 UFC*/ml de producto comercial	5%	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	100 UFC*/ml de producto comercial	5%
<i>Azospirillum brasilense</i> :	10.000 UFC*/ml de producto comercial.	5%											
<i>Azotobacter chroococcum</i> :	10.000 UFC*/ml de producto comercial	5%											
<i>Lactobacillus acidophilus</i> :	10.000 UFC*/ml de producto comercial	5%											
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	100 UFC*/ml de producto comercial	5%											
<b>FORMULACIÓN</b>	Suspensión Concentrada – X												
<b>MODO DE ACCIÓN</b>	Inoculante Biológico que bio activa y limpia el suelo de la zona radicular de las plantas y bio activa la formación de raíces nuevas que asimilan nutrientes y soportan la planta.												
<b>FABRICANTE</b>	ORIOUS BIOTECNOLOGÍA. <a href="http://www.oriusbiotecnologia.com">www.oriusbiotecnologia.com</a> . <a href="mailto:orius@orius.com.co">orius@orius.com.co</a>												
<b>ENVASE</b>	1 L, 500 cc, 250 cc												
<b>CERTIFICADO DE LIBRE VENTA</b>	DIPA ECUADOR: 03234935												
<b>CONFIRMACIÓN DE COMPATIBILIDAD PARA USO EN AGRICULTURA ECOLÓGICA</b>	CE 889/2008 Artículo 3(4) (Unión Europea) USDA/NOP-Final rule (EEUU) 205.203 (b) JAS Japanese Agricultural Standard for Organic Agricultural Products (Japón) Notificación N°1605. Cuadro 1												

## RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

CULTIVO	DOSIS	APLICACIÓN Y USO
<b>FLORES</b>	10 cc por cama de 30 m / 80 L de Agua	Aplicar en los bancos de enraizamiento en aspersión al suelo o en drench para bio activar el suelo de la zona radicular, limpiarlo y bio activar la formación de raíces. Aplicar en el cultivo en aspersión al suelo o en línea de riego o en drench, en presiembrado, en el trasplante y cada 30 días para bio activar el suelo de la zona radicular y bio activar la formación de raíces nuevas que toman nutrientes y soportan la planta.
<b>BANANO</b> ( <i>Mussa paradisiaca</i> ) <b>PLÁTANO</b> ( <i>Mussa sp</i> )	1.0 a 1.5 L/ha	Aplicar cada 4 meses en aspersión al suelo o en línea de riego desde la siembra para bio activar el suelo de la zona radicular, limpiarlo y bio activar la formación de raíces nuevas que toman nutrientes y soportan la planta. (100 a 125 cc/ Unidad Productiva)
<b>CAÑA DE AZÚCAR</b> ( <i>Sacharum officinarum</i> )	1.0 a 1.5 L/ha	Aplicar en aspersión al suelo sobre el surco desde la siembra o después del corte para bio activar el suelo de la zona radicular, limpiarlo y bio activar la formación de raíces nuevas que toman nutrientes y soportan la planta.
<b>PIÑA</b> ( <i>Ananas comosus</i> )	1.0 a 1.5 L/ha	Aplicar en aspersión al suelo o en línea de riego sobre la cama desde la siembra, a los 30 y 60 días para bio activar el suelo de la zona radicular, limpiarlo y bio activar la formación de raíces nuevas que toman nutrientes y soportan la planta.
<b>CAFÉ</b> ( <i>Coffea arabica</i> )	10cc/L de Agua 1.0 a 1.5 L/ha	Aplicar en el almacigo en aspersión al suelo o en la línea de riego cada 7 días. Aplicar alrededor de la planta en aspersión al suelo con la siembra y después cada 3 meses para bio activar el suelo de la zona radicular, limpiarlo y bio activar la formación de raíces.
<b>CACAO</b> ( <i>Theobroma cacao</i> )	10cc/L de Agua 1.0 a 1.5 L/ha	Aplicar en el almacigo en aspersión al suelo o en la línea de riego cada 7 días. Aplicar alrededor de la planta en aspersión al suelo con la siembra y después cada 3 meses para bio activar el suelo de la zona radicular, limpiarlo y bio activar la formación de raíces.
<b>CÍTRICOS</b> ( <i>Citrus sp</i> )	1.0 a 1.5 L/ha	Aplicar en aspersión dirigida al plato del árbol o en línea de riego con la siembra, con la poda o después de la cosecha cada 30 días para bio activar el suelo de la zona radicular, limpiarlo y bio activar la formación de raíces nuevas que toman nutrientes y soportan la planta.
<b>AGUACATE - PALTO</b> ( <i>Persea americana</i> )	1.0 a 1.5 L/ha	Aplicar en aspersión dirigida al plato del árbol o en línea de riego con la siembra, con la poda o después de la cosecha cada 30 días para bio activar el suelo de la zona radicular, limpiarlo y bio activar la formación de raíces nuevas que toman nutrientes y soportan la planta.
<b>ARÁNDANOS</b> ( <i>Vaccinium sp</i> )	1.0 a 1.5 L/ha	Aplicar en el almacigo en aspersión al suelo o en la línea de riego cada 7 días. Aplicar en aspersión al suelo o en línea de riego con la siembra, con la poda o después de la cosecha cada 30 días para bio activar el suelo de la zona radicular, limpiarlo y bio activar la formación de raíces nuevas que toman nutrientes y soportan la planta.
<b>VID</b> ( <i>Vitis vinifera</i> )	1.0 a 2.0 L/ha	Aplicar en aspersión al suelo o en línea de riego con la siembra, con la poda o después de la cosecha cada 30 días para bio activar el suelo de la zona radicular, limpiarlo y bio activar la formación de raíces nuevas que toman nutrientes y soportan la planta.



**CALIDAD Y EFICACIA CON RESPALDO!**



<b>MELÓN</b> ( <i>Cucumis melo</i> ) <b>SANDÍA</b> ( <i>Citrullus lanatus</i> )	10cc/L de Agua 1.0 a 1.5 L/ha	Aplicar en el almacigo en aspersión al suelo o en la línea de riego cada 7 días. Aplicar en el cultivo en aspersión al suelo o en la línea de riego con la siembra y a los 20 días para bio activar el suelo de la zona radicular, limpiarlo y bio activar la formación de raíces.
<b>TOMATE</b> ( <i>Solanum lycopersicum</i> ) <b>HORTALIZAS</b>	10cc/L de Agua 1.0 a 1.5 L/ha	Aplicar en el almacigo en aspersión al suelo o en la línea de riego cada 7 días. Aplicar en aspersión al suelo o en línea de riego sobre el surco en la siembra y cada 30 días para bio activar el suelo de la zona radicular, limpiarlo y bio activar la formación de raíces nuevas que toman nutrientes y soportan la planta.
<b>ARROZ</b> ( <i>Oryza sativa</i> )	1.0 a 1.5 L/ha	Aplicar en aspersión al suelo en pre emergencia o post emergencia temprano para bio activar el suelo de la zona radicular, limpiarlo y bio activar la formación de raíces.
<b>PAPA</b> ( <i>Solanum tuberosum</i> )	0.5 L – 1.0 L en 200 L de Agua	Aplicar en aspersión al suelo sobre el surco en la siembra y cada 30 días para bio activar el suelo de la zona radicular, limpiarlo y bio activar la formación de raíces nuevas que toman nutrientes y soportan la planta.

## Modo de Acción

Lo más importante en la producción agrícola es la nutrición y esta se logra en el suelo cuando hay una buena cantidad de nutrientes disponibles y la planta puede asimilarlos por una buena cantidad de raíces aptas para tomarlos. La zona radicular se convierte en lo más importante para la planta porque de ella depende la productividad. En el uso agrícola de los suelos se acumulan toxinas, fertilizantes, agroquímicos que debilitan a las raíces hasta dañarlas y contaminan la zona de raíces de la planta. El BUENSUELO bio activa y limpia el suelo de la zona de raíces, mejorando la formación de raíces para nutrición y soporte y además facilita la nutrición porque mejora la asimilación de nutrientes. Como coloniza la zona de raíces evita que otros organismos no deseados le hagan daño a las raíces.

## Beneficios

- Bio Activa la formación de raíces nuevas y sanas para nutrición y soporte
- Buen peso seco de raíces en la planta para mayor soporte y menor volcamiento.
- Mejor nutrición con balance nutricional, para un mejor desarrollo vegetal y productivo
- Mayor cantidad de plantas sanas y vigorosas
- Se puede usar en Agricultura Orgánica o en proyectos de agricultura con Buenas Prácticas Agrícolas

### COMPATIBILIDAD

Es compatible con herbicidas, fungicidas, insecticidas, bioinsumos, fertilizantes foliares y promotores de crecimiento vegetal. Antes de usarlo en mezcla con agroquímicos, bioinsumos, coadyuvantes o fertilizantes se debe hacer una prueba de compatibilidad

### COMO HACER LA MEZCLA

Se debe aplicar en aspersión aérea o terrestre dirigida al suelo, alrededor de la base del tallo de las plantas o en drench o en el sistema de riego. Debe agitarse antes de usarse y diluirse en el tanque de mezcla o en el equipo aspersor al final en el orden de mezcla cuando se aplica con otros agroquímicos, bioinsumos, coadyuvantes o fertilizantes. Por el almacenamiento se forman algunas precipitaciones y natas que no afectan la eficacia. Al destapar el envase tiene un olor fuerte a fermento.

### FITOTOXICIDAD

No es fitotóxico en los cultivos recomendados

### PERIODO DE CARENIA

No tiene periodo de carencia. Se puede aplicar hasta la cosecha

### TIEMPO DE REINGRESO

Permite reingresar al cultivo después de la aplicación.

### PRODUCTO ORGANICO

Puede usarse en Agricultura Orgánica o en producción con Buenas Prácticas Agrícolas y tiene confirmación de compatibilidad para Uso en Agricultura Ecológica según las normas CE 889/2008 para la Unión Europea, USDA NOP para USA y Canadá y JAS para Japón y Oriente.

### PRECAUCIONES DE MANEJO

En la aplicación se debe usar ropa de protección: pantalón largo, camisa de mangas largas, delantal, protector facial, botas altas y guantes. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No respirar los vapores del producto ni de la aspersión. No comer, no beber, no fumar, durante la aplicación, ni después antes de lavarse todo el cuerpo con jabón. Lavar aparte el equipo usado y la ropa. Se deben eliminar los envases vacíos siguiendo la norma legal vigente. No dañar la etiqueta durante el proceso de aplicación. Eliminar los residuos de aplicación sin impactar el ambiente.

### OBSERVACION

INFORMACIÓN SOBRE RESPONSABILIDAD: "El fabricante garantiza que las características biológicas, físicas y químicas del producto corresponden a las anotadas en la etiqueta y que mediante el proceso de registro oficial de venta se verifico que es apto para los fines aquí recomendados de acuerdo con las instrucciones de uso"