



**Para producir el
Mejor Abono
Orgánico!**

DIGESTOR es un Inoculante Biológico con alta actividad para digerir la materia orgánica fresca o fermentada como subproductos bien picados de cosecha y de postcosecha, de procesos agroindustriales, fruta de rechazo, brozas, pulpas, raquis, podas, estiércoles, cascarillas, tamos, aserrín, que están almacenadas en pila y los bio transforma en un Abono Orgánico de excelente calidad y sanidad que se incorpora muy rápidamente al suelo sin impactar el cultivo. Esta formulado con microorganismos benéficos del suelo con actividades nitrificantes, proteolíticas, celulolíticas y con sus enzimas microbianas

INGREDIENTE ACTIVO Y NOMBRE BIOLÓGICO	<i>Azospirillum brasilense</i> , <i>Azotobacter chroococcum</i> , <i>Lactobacillus acidophilus</i> , <i>Saccharomyces cerevisiae</i>																								
GRUPO EN BIOINSUMOS	Inoculante Biológico.																								
COMPOSICIÓN GARANTIZADA	<table border="0"> <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> <tr> <td>Enzimas Proteolíticas</td> <td>100 UP/min/ml</td> <td>5%</td> </tr> <tr> <td>Enzimas Celulolíticas</td> <td>100 UC/min/ml</td> <td>5%</td> </tr> <tr> <td>Enzimas Lipolíticas</td> <td>100 UL/min/ml</td> <td>5%</td> </tr> <tr> <td>Enzimas Amilolíticas</td> <td>100 UA/min/ml</td> <td>5%</td> </tr> </table> <p>*UFC: Unidades Formadoras de Colonias. UP/min/ml: Unidades Proteolíticas por minuto por ml. UC/min/ml: Unidades Celulolíticas por minuto por ml. UL/min/ml: Unidades Lipolíticas por minuto por ml. UA/min/ml: Unidades Amilolíticas por minuto por ml.</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%	Enzimas Proteolíticas	100 UP/min/ml	5%	Enzimas Celulolíticas	100 UC/min/ml	5%	Enzimas Lipolíticas	100 UL/min/ml	5%	Enzimas Amilolíticas	100 UA/min/ml	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%																							
Enzimas Proteolíticas	100 UP/min/ml	5%																							
Enzimas Celulolíticas	100 UC/min/ml	5%																							
Enzimas Lipolíticas	100 UL/min/ml	5%																							
Enzimas Amilolíticas	100 UA/min/ml	5%																							
FORMULACIÓN	Suspensión Concentrada - 5%																								
MODO DE ACCIÓN	Inoculante Biológico que digiere rápida y ordenadamente los residuos frescos o fermentados y subproductos orgánicos hasta convertirlos en Abono Orgánico de excelente calidad.																								
FABRICANTE	ORIUS BIOTECNOLOGÍA. www.oriusbiotecnologia.com . orius@orius.com.co																								
ENVASE	1 L, 500 cc, 250 cc																								
CERTIFICADO DE LIBRE VENTA	DIPA ECUADOR: 03234951																								
CONFIRMACIÓN DE COMPATIBILIDAD PARA USO EN AGRICULTURA ECOLÓGICA	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

PROBLEMA A RESOLVER	DOSIS	APLICACIÓN Y USO
Subproductos de postcosecha o de proceso agroindustrial bien picados, como pulpas, brozas, frutas de rechazo, raquis, podas, cascarillas, aserrín, almacenadas en pila, frescos o en descomposición y con olores fuertes	1 L/10 Ton	Diluir en 50 a 200 L de agua dependiendo de la humedad del material. Aplicar encima del sustrato bien mezclado y homogenizar la mezcla con volteos. La humedad final del sustrato es del 60% (se apreta en la mano, forma un terrón compacto y no escurre agua). Cubrir la pila siempre con plástico negro o una lona gruesa. Voltear cada semana
Estiércol avícola, bovino, equino, porcino, caprino, depositado en pila o en el piso, fresco o con descomposición avanzada, olores fuertes a sulfuros, amoniacos y metano	1 L/10 Ton	
Lodos de oxidación después de retirarlos del estanque o piscinas de oxidación que contaminan y con malos olores	1 L/10 Ton	

Como Preparar el Abono Orgánico

MATERIALES

- 5 Toneladas de un subproducto orgánico húmedo fresco, verde o en fermentación bien picado como pulpas, brozas, frutas de rechazo, raquis, podas, estiércoles o cualquier subproducto con alta humedad
- 1 Tonelada de un subproducto orgánico seco bien picado como cascarilla de café, cascarilla de arroz, cascarilla de algodón, aserrín de madera o cualquier subproducto vegetal seco. Si no lo hay se usa solo el subproducto húmedo.
- 1 Litro de DIGESTOR SC.
- 50 a 200 Litros de agua dependiendo de la humedad inicial de la mezcla.
- Un plástico NEGRO para cubrir la pila preparada para digerir.

PREPARACIÓN

- Hacer la mezcla física de los subproductos orgánicos húmedos y secos paleando hasta homogenizarla.
- Diluir en un recipiente con el agua (50 a 200 Litros) el DIGESTOR SC.
- Aplicar la dilución en la mezcla de subproductos con regadera y homogenizar la mezcla paleando hasta utilizar toda la solución. La mezcla de subproductos debe terminar con una humedad del 60 % (Forma grumos o bolas al apretarlo en la mano y no



CALIDAD Y EFICACIA CON RESPALDO!





**Para producir el
Mejor Abono
Orgánico!**

escurra agua). Si le falta humedad agregarle agua. Durante el proceso de digestión, siempre hay que mantener el sustrato con esta humedad.

- Cubrir con el plástico negro para concentrar la temperatura inicial de bio transformación que pasteuriza el material con la alta temperatura que se genera. También para evitar la deshidratación de la superficie causada por el sol, la hidratación excesiva causada por las lluvias y para evitar la multiplicación de las moscas.
- Voltear cada semana. Si se necesita la bio transformación más rápida para obtener el ABONO ORGÁNICO DIGERIDO, se voltear cada tres días.
- La bio transformación ordenada completa hasta Abono Orgánico se completa máximo a los 60 días.

Beneficios

- Bio Transformación muy rápida, ordenada y completa en Abono Orgánico de los subproductos de proceso agroindustrial (30 a 60 días)
- Disminuye los olores causados por la fermentación, pudrición y mal manejo de los subproductos orgánicos
- Fácil de preparar, de bajo costo y no se necesita de infraestructura para su elaboración
- Abono Orgánico completamente bio transformado sin reacciones químicas o tóxicas que dañan el suelo y el cultivo
- Abono Orgánico que no le causa daño a las raíces y a las plantas
- Abono Orgánico con altos contenidos de nutrientes que se humifica muy rápidamente dentro del suelo mejorando la fracción orgánica y la fertilidad
- Abono Orgánico con una población microbiana benéfica enriquecida
- Abono Orgánico que se usa para sustituir un 20% y más la fertilización química.
- No tiene impacto ambiental
- Menos hospederos de enfermedades y de insectos plaga
- Se puede usar en Agricultura Orgánica o en proyectos de agricultura con Buenas Prácticas Agrícolas

COMPATIBILIDAD

Es compatible con otros Bioinsumos, con agroquímicos y coadyuvantes. Antes de usarlo en mezcla con otros Bioinsumos, agroquímicos y coadyuvantes se debe hacer una prueba de compatibilidad

COMO HACER LA MEZCLA

Se debe aplicar sobre la pila de los subproductos orgánicos y después mezclar hasta obtener un sustrato muy homogéneo. Debe agitarse antes de usarse y diluirse en el tanque de mezcla o en el equipo aspersor. Por el almacenamiento se forman algunas precipitaciones y natas que no afectan la eficacia. Al destapar el envase tiene un olor fuerte.

TOXICIDAD

No es tóxico en los usos recomendados

PERIODO DE CARENIA

No tiene periodo de carencia. Se puede aplicar hasta terminar el proceso de producción de Abono Orgánico.

TIEMPO DE REINGRESO

Permite trabajar el sustrato 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 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"



es una Marca Registrada de ORIUS BIOTECNOLOGÍA. www.oriusbiotecnologia.com - orius@orius.com.co. Actualización: 2010-07-20



CALIDAD Y EFICACIA CON RESPALDO!

