

BIOKAWSAY

MICROORGANISMOS BENÉFICOS

FICHA TÉCNICA



BIOKAWSAY

MICROORGANISMOS BENÉFICOS

MICROORGANISMOS BENEFICOS BIOKAWSAY es un consorcio mixto de microorganismos de naturaleza orgánica e inocuos que estimulan la biodegradación de compuestos como proteínas, azúcares, grasas y fibras a través de una fermentación facultativa, es decir, muestran comportamientos aerotolerantes que permiten extender sus beneficios a ambientes aerobios y anaerobios.

La fermentación genera la eliminación de malos olores, una exclusión competitiva hacia microorganismos nocivos y promueven el cuidado del medio ambiente mediante subproductos bioactivos como enzimas, ácidos grasos, aminoácidos, hormonas y antioxidantes los cuales enriquecen el suelo y brindan un equilibrio a la flora bacteriana de forma ecoamigable.

CONTENIDO

Lactobacillus sp. (UFC/g) : 2.42×10^6
Saccharomyces sp. (UFC/g) : 2.85×10^4
Actinomicetos : 2.0×10^2

ELABORACIÓN DE BIOL / HIDROLIZADOS

- Juntar los ingredientes en un recipiente limpio, estos pueden ser estiércoles, suero de leche, restos vegetales, restos carnicos, entre otros...
- Remover y moler los insumos.
- Agregar y disolver melaza como fuente energética del 5 % al 10% con los sustratos a fermentar.
- Agregar y mezclar los microorganismos Biokawsay de 5 % al 10%.
- Homogenizar bien la mezcla en un recipiente limpio y con una tapa que permita un cierre hermético que impida el ingreso de aire.

- Dejar Fermentar 15 días.
- Generación de gas (Co₂) a partir del segundo día, de ser necesario se recomienda su extracción abriendo el recipiente lo suficiente para su liberación o agregar una trampa de gases.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

- Color marrón claro.
- Olor agri dulce.
- pH : 3.5

APLICACIÓN AL SUELO

Se recomienda aplicar por sistema de riego de 4 a 10 L por hectárea y de 6 a 8 aplicaciones por campaña, para mayor resultado incluir el sustrato nutritivo Biokawsay.

BIOKAWSAY

MICROORGANISMOS BENÉFICOS

FICHA TÉCNICA



ELABORACIÓN DE COMPOST

- Aplicar los microorganismos Biokawsay durante la fase mesófila inicial, y repetir en fases de transición y maduración para activar, estabilizar y enriquecer el compost.
- Dosis microorganismos: 5–10 L por 200 L de agua. Aplicar 1 L de esta mezcla por tonelada de compost (equivale a 1 mochila de 20 L para 10 toneladas).
- Se recomienda complementar cada aplicación con nuestro sustrato nutritivo Biokawsay al 2.5%–5% del volumen de agua, es decir, 500 mL a 1 L por mochila de 20 L ó de 5 - 10 L por cilindro de 200 L.
- Aplicar por mochila o riego directo antes del volteo.

Frecuencia recomendada:

- Compost de estiércoles: 5–6 aplicaciones (semanas clave).
- Compost con alto contenido vegetal/lignina: hasta 12 aplicaciones (una por semana).
- No es necesario aplicar en todos los volteos. Priorizar semanas clave según fase del proceso.

🌱 Aplicaciones por semana		
Semana	Estiércol	Vegetales
1	☑	☑
2–3	—	☑
4–7	☑	☑
8	☑	☑
9–12	—	☑

☑ Volteos por semana

Fase	Semanas	Volteos
Inicial	1	2
Termófila	2–4	2–3
Transición	5–6	2
Maduración	7–12	1

BENEFICIOS

- Reduce los malos olores y la presencia de moscas.
- Reduce la alcalinidad en suelos ricos de carbonatos.
- Acelera la descomposición de la materia orgánica.
- Mejora las condiciones físicas, químicas y biológicas del suelo.

ALMACENAMIENTO Y PRESENTACIÓN

- Guardar la enmienda en lugares frescos y bajo sombra.
- Las propiedades no se afectan en periodos de conservación hasta de 12 meses.
- Presentación en envases de 5 L, 20 L y 60 L.

SEGURIDAD E HIGIENE

- No requiere implementos de seguridad personal para vías respiratorias, protección ocular, botas, guantes o mameluco.

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

- No tóxico.
- No es corrosivo.
- No es volátil.
- No es inflamable.
- Altamente Biodegradable.
- Producto Ecoamigable.

COMPATIBILIDAD

- NO MEZCLAR CON FUNGICIDAS Y/O BACTERICIDAS.
- Puede mezclarse con fertilizantes y adherente sin embargo puede afectar la población y la viabilidad del cultivo.
- Se recomienda realizar prueba



Bioabonos Orgánicos E.I.R.L.
Agricultura Responsable



www.bio-abonos.com



ventas@bio-abonos.com



931-181-460



Fundo Buena Vista 10148 Lurin Lima

