



ABONO ORGANICO DE ESCARABAJOS, es el producto de alimentar escarabajos en etapa larvaria con residuos orgánicos que se recolectan separadamente en municipios de Boyacá.

La comparación del abono orgánico de escarabajos con otros abonos de origen orgánico, muestra diferencias muy considerables principalmente porque:

1. El proceso de elaboración del abono orgánico de escarabajos reduce la manipulación u operación por parte de trabajadores, el proceso es elaborado 100% por larvas de escarabajos de la familia *scarabaeidae* de diferentes especies.
2. No se agregan aditivos o sales para mejorar la calidad del producto.
3. No es necesario Adicionar agua, al contrario, para dar el % de humedad requerido por registro ICA, el material es oreado para que el % de humedad máximo sea de 25%.
4. La composición química del producto son elementos mayores muy bien regulados en porcentajes que varían entre 2 a 6% de N,P y K principalmente, en PPM el producto se caracteriza por tener elementos menores diversos como lo muestra la tabla de composición del producto:

	UNIDAD	VALOR OBTENIDO	LIMITES PERMITIDOS (NTC 5167/04)*
FISICOQUÍMICA			
• Ph		7,74	5-8
• Densidad Aparente	g/ml	0.55	MENOR DE 0.6
• Humedad	%	25	MENOR DE 35
• C.E	Ms/cm	19.05	
• Retención Humedad	%	140	SU PROPIO PESO
• C.I.C	meq/100gr	50	MAYOR DE 30





• Rel C/N		10	MENOR DE 25
• Carbono orgánico oxidable	%	21	MAYOR DE 15
• Nitrógeno	%	2.0	DECLARARLO SI SON MAYORES DE 1%
• Fósforo	%	1.7	
• Potasio	%	1.6	
• Calcio	%	7.5	
• Magnesio	%	0.5	
• Azufre	%	0.5	
• Boro	ppm	0.19	
• Cobre	ppm	17	
• Manganeso	ppm	74	
• Hierro	ppm	2550	
• Zinc	ppm	92	
• Sodio	ppm	4313	
• Cenizas	%	33.01	MENOR 60
IMPUREZAS			
• Plástico, metal caucho > 2 mm	%	0	< 0.2
• Vidrio > 2 mm	%	0	<0.02
• Piedras > 5 mm	%	0	< 2
• Vidrio > 16 mm	Detección	No	No
METALES PESADOS			
• Arsénico	mg/kg		41
• Cadmio	mg/kg		39
• Cromo	ppm	14	1200
• Mercurio	mg/kg		17
• Níquel	mg/kg		420
• Plomo	mg/kg		300



PRESENCIA PATÓGENOS HUMANOS			
• <i>Salmonella sp</i>	UFC/g	Ausencia/25 g	Ausencia /25 g
• Enterobacterias	UFC/g	Ausencia/25 g	MENOR DE 1 X 10 ³
CARGA MICROBIANA			
• Bacterias	UFC/g	42 x 10 ⁶	Si el producto contiene microorganismos benéficos declarar el recuento de mesófilos aerobios, mohos y levaduras
• Hongos		3 x 10 ⁴	
• <i>Penicillium sp</i>		5 x 10 ⁴	
• <i>Scopulariopsis sp</i>		2 x 10 ³	
• <i>Aspergillus sp 1</i>		2 x 10 ³	
• <i>Trichoderma sp</i> **		4 x 10 ³	
• <i>Aspergillus sp 2</i>	UFC/g	1 x 10 ³	
• <i>Rhizopus sp</i>			

* NTC 5167/04. Norma Técnica Colombiana 5167 del 2004. Productos para la industria agrícola. Productos orgánicos usados como abonos o fertilizantes y enmiendas de suelo

** Hongo controlador biológico de muchos Fitopatógenos

VENTAJAS

El uso de este producto permite a cultivadores de cualquier producto aprovecharlo de la mejor manera, la cantidad de abono de escarabajos a utilizar depende de todas maneras del análisis de suelos específico para cada terreno, sin embargo, se garantiza:

Enriquecimiento de materia orgánica y calidad biológica del mismo.

Establecimiento de cultivos de manera más rápida.

Producción orgánica de productos agrícolas con calidad y mayor cantidad.

Mejor sabor de frutos por elevar grados brixs y mayor hidratación de frutos.

Menor uso de productos para control de plagas y/o enfermedades de cultivos.

Mayor producción agrícola a menor costo.

COMO USAR ABONO ORGANICO DE ESCARABAJOS:

Utilice desde 200 a 800 gramos de abono orgánico de escarabajos por planta o según recomendación análisis de suelo, caso típico en Colombia uso de 25 bultos de abono orgánico de escarabajos de 50Kg. Cada uno por hectárea de terreno. El abono orgánico tiene una densidad muy baja por lo que debe apartarse una fracción de tierra, aplicar el abono y tapar nuevamente con tierra para evitar lavado o lixiviación del producto, aplique según necesidad (se recomienda a la siembra y reabone)





Tierra Viva Bioabonos y Medio Ambiente
tierravivaplanet.com
soporte@tierravivaplanet.com
Calle 20 No. 6-64 Apto 401
Cel: 322 6084 259
Tunja - Boyacá Colombia

Facebook: Tierravivaplanet Twitter: VivaKTV Instagram: Vivaplanet

Producto NO toxico, consérvese en lugar aireado y fresco.

Contenido neto: 50 Kg.

Contenido neto: 40Kg.

PARA COMPRAR ESTE PRODUCTO:

<https://tienda.tierravivaescarabajos.com/>

WhatsApp 57-3142965347

Pague también con criptomoneda Kmushicoin y obtenga descuento especial.

“AL UTILIZAR ESTE PRODUCTO USTED ESTA COLABORANDO PARA REDUCIR EL IMPACTO AMBIENTAL AL PLANETA”

