

Ficha técnica

TenZEL compost está elaborado de acuerdo a la tecnología de Midwest Bio Systems la cual representa para Colombia Ibicol SAS, dicha tecnología se basa en la producción del compost de la más alta calidad hasta llegar a compost humificado, el cual por su composición se muestra como un acondicionador orgánico de suelos que por su contenido de carbono y materia orgánica mejora las propiedades físico-químicas y microbiológicas del suelo. TenZEL se ha elaborado bajo estrictas normas de calidad.

El Compostaje es un proceso mediante el cual se logra la transformación y estabilización biológica de la materia orgánica en condiciones aeróbicas, durante este proceso se llevan a cabo dos importantes fases la termófila y la mesófila las cuales son controladas mediante mediciones de temperatura y CO₂. Además se monitorea la humedad para asegurar que las condiciones del proceso se lleven a cabo en un medio apropiado para lograr la total descomposición y luego su transformación en un compuesto realmente estable para ser usado con tranquilidad por el agricultor. Durante el proceso se agregan Probióticos Probio Balance Plus, el cual contiene una diversidad de al menos 15 tipos de microorganismos benéficos entre los cuales encontramos *Bacillus subtilis var natto*, *Lactobacillus casei*, *Rhodopseudomonas palustris*, *Saccharomyces cerevisiae*, *Streptococcus thermophilus*, *Bifidobacterium longun*, entre otros.

Ventajas del compost

El compost es por tanto, un importante material de alto contenido orgánico cumple dos funciones principales: Aportar materia orgánica y mejorar las condiciones generales del suelo aportando directamente viada al suelo con microorganismos benéficos, nutrientes y estructura dando a suelo la posibilidad de producir mas y mejores cosechas.

Aspectos biológicos

- Incrementa la población microbiana del suelo.
- Incrementa los Microorganismos benéficos por estar inoculados en el compost TenZEL los Probio Balance Plus.
- Tanto los Micro como los Macroorganismos atacan los residuos vegetales, patógenos que quedan en el suelo luego de recolectadas las cosechas, ayudando así a su biodegradación y control natural.

Recomendaciones para la aplicación al suelo

TenZEL se puede aplicar en presiembra incorporado, en el momento del trasplante dirigido al hoyo. En árboles se aplica en corona incorporándolo máximo 10 cms.

Cultivo	Dosis	
Cereales	500	1.000 Kg/Ha Cultivo
Cítricos	1.000	3.000 Kg/Ha Año
Aromáticas	2.000	5.000 Kg/Ha Corte
Praderas	2.000	3.000 Kg/Ha Año
Hortalizas	1.000	3.000 Kg/Ha Siembra
Tabaco	1.000	2.000 Kg/Ha Corte
Plátano	2.000	4.000 Kg/Ha Año
Piña	500	1.500 Kg/Ha Corte
Café	1.000	3.000 Kg/Ha Año
Arroz	1.000	2.000 Kg/Ha Corte
Maíz	1.000	2.000 Kg/Ha Corte
Palma africana	5.000	10.000 Kg/Ha Año
Pre vivero	1/2 del volumen de la bolsa	
Vivero	1 Kg bolsa	
Siembra	5 Kg por planta	

Composición garantizada

Nitrógeno Orgánico (N)	1.14 %
Fósforo Total (P ₂ O ₅)	1.61 %
Potasio total (K ₂ O)	1.12 %
Calcio total (CaO)	9.58 %
Magnesio total (MgO)	0.46 %
Azufre total (S)	0.24 %
Hierro total (Fe)	0.56 %
Sodio total (Na)	0.34 %
Sílicio total (SiO ₂)	14.2 %
Residuos insolubles en ácido	31.1
Carbono orgánico oxidable total total	12.9 %
Humedad	20.4 %
Cenizas	45.9 %
pH en pasta saturada	8.34
Densidad (Base seca 20°C)	0.65 g/cm ³
C.I.C (Capacidad de intercambio catiónico)	29.7 mEq/100g
Relación C/N	11
Capacidad de retención de humedad	93.1 %
Conductividad eléctrica	16.7 dS/m

Contenido de Metales pesados por debajo de los límites establecidos en la norma actual.

Salmonella sp Ausencia/25g
NMP Coliformes fecales 6.58 NMP/g
NMP E. Coli 6.58 NMP/g

Fuentes

Residuos sólidos urbanos de Cajicá separados en la fuente.
Retal de madera.

Producido y distribuido por

Ibicol SAS
Calle 90 # 49A 19 Oficina 206. Bogotá D.C.
Teléfono (57) 1 530 3406

Uso específico

Acondicionador orgánico de suelos para uso agrícola, según lo recomendado por un ingeniero agrónomo, con base en el análisis de suelos o del tejido foliar.

Tipo de formulación

Polvo seco

Empaques o envases

Saco fibra con laminado interno de 1, 25, 50, 500 y 1000 kilos de peso neto.