

FICHA TÉCNICA

**Descripción general**

Es una enmienda orgánica, obtenida mediante compostaje aeróbico controlado de estiércol vacuno, aserrín de Gmelina arborea, biomasa vegetal, sustrato resultado de fermentaciones de hongos biocontroladores y estabilizado con ceniza de Gmelina arborea.

Composición aproximada:

La composición química reportada contempla el 30% de humedad presente en el producto.

Composición	Unidad	Contenido
Nitrógeno total (N)	% m/m	1.64
Fosforo (P ₂ O ₅)	% m/m	0.47
Calcio (CaO)	% m/m	1.08
Magnesio (MgO)	% m/m	0.42
Potasio (K ₂ O)	% m/m	1.41
S	% m/m	0.44
Fe	mg/kg	5304
Cu	mg/kg	224
Zn	mg/kg	331
Mn	mg/kg	421
B	mg/kg	70
C	% m/m	25
C/N	-	15.7
MO	% m/m	36
Humedad	%	30
pH	-	8.3
CE	mS/cm	12

FICHA TÉCNICA

 BIOCOMPOST**Calidad:**

- Libre de semillas.
- Estabilizado hasta temperatura menor a 40 °C.
- Prueba de fitotoxicidad negativa en especies indicadoras.
- Libre de Coliformes fecales (NMP/ml <3), Escherichia coli (NMP/ml <3) y Salmonella negativo.

Usos y Aplicaciones:

- Aporta materia orgánica, mejora la estructura del suelo y aumenta la capacidad de retención de humedad.
- Proporciona nutrientes esenciales para el desarrollo de los cultivos.
- Se puede mezclar con materiales inertes para la producción de plántulas en viveros.
- Favorece la actividad biológica.

Dosis y forma de aplicación:

- Frutales: Entre 1.0 y 5 kg según edad del árbol.
- Huertos y jardines: 2 kg/m²
- Macetas y sustratos: 1 parte por cada 3 de tierra o fibra (25%).
- Cultivos extensivos: Entre 2 y 4 ton/ha.

Beneficios Técnicos y Agronómicos:

- Aumenta la fertilidad del suelo al liberar nutrientes de forma gradual.
- Mejora la retención de agua.
- Favorece la actividad microbiana.
- Reduce la lixiviación de nutrientes.
- Neutraliza la acidez o salinidad del suelo.

Almacenamiento y consideraciones:

- Mantener en un lugar seco y ventilado para evitar compactación y proliferación de hongos.
- Proteger de la exposición directa al sol y la lluvia para conservar su estabilidad química y microbiológica.
- Usar guantes y mascarilla en aplicaciones a gran escala para evitar inhalación de polvo.