

FICHA TECNICA COMPOSTER.

Composter es una enmienda orgánica elaborada con productos residuales del proceso de extracción del aceite de palma africana.

Tanto las fibras el raquis y los lodos son dosificados, pesados y mezclados para luego ser sometidos al proceso de compostamiento durante 12 semanas.

Durante este proceso se agrega agua para manejar la temperatura y sometido a volteos semanales que irán disminuyendo según la madurez del producto. De esta manera se facilita una temperatura adecuada y no superior a 73 grados centígrados y la acción aeróbica en su totalidad.

CARACTERISTICAS FISICAS.

CONSISTENCIA: Solida

ESTADO FISICO: Polvo dispersable con agregados de forma irregular de +- 4 mm

COLOR: Negro-marrón.

CARACTERISTICAS QUIMICAS.

Ph:	6
RELACION C/N:	8
N ORGANICO:	1.26%
CARBON ORGANICO OXIDABLE:	9.62%.

MODO DE EMPLEO

Su uso está encaminado a la corrección y mejoramiento de parámetros edáficos entre los cuales tenemos:

- retención de humedad,
- aporte de materia orgánica
- capacidad de intercambio catiónico
- mejora la liberación de iones de las arcillas del suelo
- aporte de nitrógeno orgánico

REG. ICA 17795 DE 2.017

REG. ICA 11675 DE 2.019



Parque Industrial Santa Cruz Concepción 4 – Bodega N.6
4308461 (62) – 3183060122 – 3015889629
Santa Marta, Magdalena – Colombia

USOS GENERALES.

- Para aplicaciones en mezcla con tierra de viveros tanto para sustrato como materas.
- Como vehiculizador en mezcla para las aplicaciones de cal agrícola por su alto poder de cobertura y fácil disgregación.
- Como enmienda directa al suelo
- Como base para siembra de césped, ornamentales.
- Como aporte constante de fosforo en suelos deficientes.

USOS ESPECIFICOS.

ENMIENDA ORGANICA CERTIFICADA PARA USO EN AGRICULTURA.

CULTIVOS.

Aplicable a cultivos perennes o cíclicos.

Entre los cultivos perennes se destacan la palma africana, banano, café y en los de ciclo corto está el arroz, maíz.

No se recomienda su uso como sustrato directo en bandejas de germinación.

Es una enmienda rica en Potasio, Magnesio, Fosforo que presenta a los elementos en forma de óxidos que al contacto con el suelo agrícola y posterior incorporación facilita que las reacciones de óxido reducción sean más rápidas, estables y constantes.

De esa manera las aplicaciones de fertilizantes sintéticos pueden ser aprovechadas de una mejor manera ya que los niveles de carbón orgánico incrementan la actividad microbiológica en el suelo y por ende los procesos de mineralización.

Las características estructurales del suelo mejoran citando la aireación como la mayor beneficiaria y por ende una mejor disposición de los espacios porosos del suelo.

Su alto aporte de aminoácidos y su proceso genera una liberación controlada de nitrógeno orgánico, aporte de triptófano y lignina.



DOSIS.

BANANO:	2 a 5 kilos por planta con aplicaciones bimensuales.
CAFÉ:	300 a 400 Kilos/Ha después de la recolección del grano.
PIÑA:	0.5 kilos por planta antes del trasplante del colín.
ARROZ:	800 kilos /Ha en la preparación del suelo.
PALMA:	10 kilos por planta cada 4 meses.
MAIZ:	800 kilos/Ha en la preparación del suelo
VIVEROS:	150 gramos por 1 kilo de tierra para materas.
PLATANO:	2 a 4 Kilos por planta con aplicaciones trimestrales
CACAO:	4 a 8 Kilos por planta con aplicaciones cada 4 meses
FRUTALES:	4 a 8 Kilos por planta con aplicaciones cada 4 meses
FORESTALES:	10 kilos por planta con aplicaciones semestrales
ORNAMENTALES:	100 a 200 gramos por planta con aplicaciones bimensuales.
FLORES ROSAS:	5 kilos / M2.
FLORES DE VERANO:	5 kilos / M2.

MÉTODOS DE APLICACIÓN.

MANUAL: se puede manipular manualmente y aplicar directamente al suelo de manera superficial, también se puede incorporar realizando una zanja alrededor de la planta.

MECANIZADO: se puede utilizar voleadoras mecánicas en específico para cultivos de palma y piña ya que su contacto con el área foliar no causa ningún daño.

CON BOMBAS NEBULIZADORAS MANUALES: se utiliza para cultivos como banano y café haciendo la aspersion sobre la corona superficial de las plantas.

COMPATIBILIDAD.

- Compatible con fertilizantes sintéticos, abonos orgánicos, humus, cal, dolomita.
- Vehiculador en pre mezcla de fórmulas de fertilización.

