



FICHA TÉCNICA

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre comercial:	Alpha Plus
Nombre común:	Abono orgánico, materia orgánica, enmienda
Modo de acción:	Absorción radicular, suelo
Cultivos :	Leguminosas, cereales, tubérculos, hortalizas de hoja, frutales, vid y cultivos ornamentales.

DESCRIPCIÓN GENERAL

El **Compost Alpha Plus** es una enmienda orgánica de alta actividad biológica, formulada para mejorar la fertilidad y funcionalidad del suelo de manera sostenible. Elaborado a partir de estiércol vacuno y caprino, residuos orgánicos vegetales y microorganismos benéficos, este compost estimula la actividad microbiana, favorece la estructura edáfica y refuerza la resistencia de los cultivos ante condiciones adversas.

Características Químicas:	pH: 6.5 - 8.5	
	Relación C/N: 10:1 a 20:1	
	Conductividad Eléctrica (CE): < 4 - 6 dS/m	
	Materia Orgánica: > 30%	
	Macronutrientes, % (p/v): Nitrógeno Total (N): 1.0 - 3.0% Fósforo Disponible (P ₂ O ₅): 0.5 - 1.5% Potasio (K ₂ O): 1.0 - 3.0% Calcio (Ca): 1.0 - 4.0% Magnesio (Mg): 0.3 - 1.0% Azufre (S): 0.2 - 1.0%	Micronutrientes, ppm: Hierro (Fe): 1- 1000 ppm Manganese (Mn): 50 - 300 ppm Zinc (Zn): 50 - 200 ppm Cobre (Cu): 10 - 50 ppm Boro (B): 10 - 50 ppm
Características Físicas:	Temperatura: Ambiente	
	Humedad: < 30%	
	Densidad Aparente: 0.4 - 0.7 gr/cm ³	
	Color y Olor: Marrón oscuro a negro, con olor a tierra.	
Características Biológicas:	Microorganismos Benéficos: Trichoderma spp., Purpureocillium (Paecilomyces), Beauveria, Metharizium.	
	Patógenos:	
	Coliformes Fecales: < 3NMP/g	
	Coliformes Totales: < 3NMP/g	
	E. Coli: <3NMP/g	
	Salmonella: Ausencia	
	Listeria Monocytogenes: Ausencia	
	Germinación de Semillas: < 3%	

PARÁMETROS DE METALES PESADOS

Cumple con los límites establecidos en el Proyecto de Reglamento de Fertilizantes y Sustancias Afines, asegurando su seguridad para cultivos y el medio ambiente.

PROCESO DE ELABORACIÓN

Elaborada mediante un proceso de degradación controlada de residuos sólidos de crianza de ganado vacuno y caprino, restos vegetales y componentes orgánicos seleccionados, garantizando la estabilidad de la materia orgánica y la proliferación de microorganismos benéficos. Incluye hongos y bacterias promotoras del crecimiento vegetal (PGPR) y cepas nativas de Trichoderma, que mejoran la resistencia frente a patógenos del suelo.

USOS Y BENEFICIOS

- Mejora la fertilidad y estructura del suelo.
- Promueve la actividad microbiana beneficiosa.
- Incrementa la resistencia de los cultivos frente a estrés abiótico y biótico.
- Optimiza la eficiencia de fertilización y la producción sostenible.

APLICACIÓN

El compost es ideal para la **siembra y producción** de diversos cultivos, mejorando la estructura del suelo y promoviendo un desarrollo vigoroso de las plantas.

- **Siembra en frutales:** 2 - 4 kg/planta o 15 - 50 TM/Ha.
- **Producción en frutales:** 5 - 60 kg/planta.
- **Hortalizas:** 3 - 6 TM/Ha.

PRESENTACIÓN

- **Sacos:** 50 kg.
- **A granel:** Camiones de 10 a 32 toneladas.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

- Mantener en un lugar fresco y seco
- Almacenar en su envase original, bien cerrado
- Evitar temperaturas extremas y exposición directa al sol
- No almacenar cerca de fuentes de calor o materiales inflamables
- Evitar la contaminación cruzada con otros productos químicos