

COMPOST VEGETAL ORGÁNICO CERTIFICADO

Enmienda orgánica madura de alta calidad para agricultura intensiva, frutales y viveros.

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El **Compost Vegetal de Tierra Fértil SPA** es una enmienda orgánica de alta pureza, obtenida mediante un riguroso proceso de compostaje aeróbico controlado a partir de residuos vegetales seleccionados. Es un producto completamente maduro, estabilizado, higienizado y libre de patógenos o semillas de malezas. Diseñado para optimizar las propiedades físicas, químicas y biológicas de los suelos agrícolas, impulsando una producción sustentable y regenerativa.

2. CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Parámetro Analítico	Valor Referencial / Rango
Aspecto / Estado Físico	Sólido, homogéneo, estructura suelta y mullida.
Color y Olor	Marrón oscuro a negro / Olor característico a tierra de hoja fresca.
Humedad	$\leq 20\%$ (Máximo)
pH	6.5 - 7.8 (Neutro a levemente alcalino)
Materia Orgánica (base seca)	$> 40\%$
Relación Carbono / Nitrógeno (C/N)	$< 20:1$ (Estabilizado biológicamente)
Conductividad Eléctrica (CE)	$< 4.0 \text{ dS/m}$
Granulometría	Cernido fino/medio ($< 10 \text{ mm}$), libre de impurezas gruesas).

3. PRINCIPALES BENEFICIOS AGRONÓMICOS

- Mejora Estructural:** Favorece la agregación de partículas, aumentando la macroporosidad en suelos arcillosos y optimizando la retención hídrica en suelos arenosos o francos.
- Activación Biológica:** Restaura y dinamiza la microflora y microfauna benéfica del suelo, facilitando la mineralización y disponibilidad natural de nutrientes para las raíces.
- Capacidad de Intercambio Catiónico (CIC):** Incrementa la retención de nutrientes esenciales (como Nitrógeno, Fósforo, Potasio y microelementos), reduciendo pérdidas por lavado.
- Inocuidad y Seguridad:** Al ser un producto 100% maduro, no genera efectos fitotóxicos ("quemadura") en los cultivos y está libre de patógenos fitosanitarios.

4. APLICACIONES Y DOSIS SUGERIDAS

Cultivo / Aplicación	Dosis Orientativa	Época de Aplicación
Horticultura y Cultivos Intensivos	$10 - 20 \text{ ton/ha}$	Pre-siembra o preparación de suelo.
Frutales y Viñedos	$5 - 10 \text{ kg}$ por planta (en franja o proyección de copa)	Post-cosecha o salida de invierno.
Preparación de Sustratos	20% - 30% del volumen total de la mezcla	Formulación de viveros y almácigos.

5. FORMATOS DE COMERCIALIZACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Formatos disponibles: Venta a granel (para grandes superficies), sacos de polipropileno y formato Big Bag.

Almacenamiento: Almacenar en lugar fresco, bajo sombra o protegido con lona para preservar la humedad óptima y evitar el desarrollo de malezas adventicias. Evitar el encharcamiento directo y prolongado.