



FICHA TÉCNICA



PRACO_NR@HOTMAIL.COM



3114205919

CARRERA 9 N. 14 – 141
SOGAMOSO, BOYACÁ
COLOMBIA



HUMIFOS - NEO

Identificación:

Producto: Roca Fosfórica + Leonardita

Procedencia: Sogamoso – Boyacá

Descripción de la mezcla:

Ingrediente	Características Técnicas
Roca fosfórica	Mineral natural con 22% de fósforo total (P_2O_5). Libera lentamente en suelos ácidos o con alta actividad biológica. Favorece enraizamiento, floración, cuajado y desarrollo de frutos.
Leonardita molida	Derivado de la oxidación de lignito. Rica en ácidos húmicos y fúlvicos. Mejora la estructura del suelo, estimula microorganismos, incrementa absorción de nutrientes y eficiencia del fósforo.
Ventajas combinadas	Actúan de forma sinérgica. La leonardita acelera la liberación y disponibilidad del fósforo, mejora la calidad del suelo, activa raíces y potencia los procesos fisiológicos del cultivo. Ideal para agricultura sostenible y suelos ácidos.

Beneficios destacados:

EJE TÉCNICO	IMPACTO DE LA MEZCLA
Fisiología vegetal	Estimula la formación de raíces primarias y secundarias, mejora la eficiencia fotosintética, induce floración balanceada y desarrollo de estructuras reproductivas.
Rendimiento	Aumenta la productividad por planta/hectárea, mejora el tamaño, peso y número de frutos o partes cosechables, incrementa la eficiencia del cultivo por ciclo.
Calidad del suelo	Mejora la aireación y retención de humedad del suelo, reduce compactación, activa la microbiota edáfica benéfica y mejora la estructura física y química del perfil.
Nutrición vegetal	Libera fósforo gradualmente, mejora absorción de nutrientes clave (Ca, Mg, Zn), favorece la disponibilidad de macro y micronutrientes esenciales.
Sostenibilidad	Disminuye el uso de fertilizantes solubles, fortalece los sistemas agroecológicos y orgánicos, reduce lixiviación, mejora la resiliencia frente al estrés abiótico.

Tabla técnica de aplicación por cultivo:



Cultivo	Dosis Recomendada	Forma de Aplicación	Época de Aplicación	Beneficios Agronómicos Esperados
Palma africana	1–1.5 kg/planta	Anillo 1.5–2 m del tallo, incorporado	Lluvias (cada 6 meses)	Mejora raíces, estípite y racimos.
Caña de azúcar	400–600 g/m lineal o 800–1000 kg/ha	Surco, mezclado	Siembra o soca	Incrementa brotes y sacarosa.
Papa	350–450 g/surco 10 m o 700–800 kg/ha	Lomillo con materia orgánica	Siembra y aporque	Mejora calibre y sanidad del tubérculo.
Cebolla larga	200–300 g/m ²	En cantero, mezclado	Antes del trasplante	Estimula raíces y hojas vigorosas.
Cebolla cabeza	250–350 g/m ²	En cama de siembra	Siembra y bulbificación	Mejora firmeza y uniformidad.
Maíz	300–400 kg/ha	Surco, 5 cm bajo semilla	Antes o durante siembra	Mejora floración y mazorca.
Yuca	250–350 g/planta	Fondo del hoyo con tierra	En la siembra	Aumenta almidón y vigor.
Plátano/Banano	500–700 g/planta	Plato a 40–50 cm del tallo	Cada 4–5 meses	Mejora racimos y pseudotallo.
Pastos	500–700 kg/ha	Voleo o bandas con rastra	Siembra o resiembra	Mejora cobertura y forraje.
Café	350–500 g/planta	Plato radicular 30–50 cm	Lluvias o renovación	Estimula floración y grano.
Frijol	150–200 g/10 m surco	Surco o al costado	Siembra	Mejora nodulación y vainas.
Tomate	400–600 g/planta	Hoyo de siembra/base del tallo	Siembra y floración	Mejora cuajado y firmeza.
Cacao	500–700 g/planta	Anillo de 1 m, incorporado	Lluvias (2 veces/año)	Mejora mazorcas y floración.
Aguacate	700–1000 g/planta	Anillo de 1–1.5 m alrededor del tronco	Anual o semestral	Aumenta cuajado y raíces.
Piña	250–350 g/planta	En cuello o entre líneas	Siembra y prefloración	Mejora dulzura y llenado.
Papaya	450–650 g/planta	Hoyo y base del tallo	Siembra y floración	Mejora crecimiento y frutos.
Maracuyá	400–600 g/planta	Anillo cubierto, al pie del tallo	Cada 3–4 meses	Mejora floración y vigor.
Mango	600–900 g/planta	Anillo 1 m del tronco, 10 cm profundo	Lluvias (anual)	Mejora sabor y ramificación.
Ahuyama	200–300 g/planta	Hoyo de siembra	En la siembra	Mejora tamaño y firmeza.



Soya	300–500 kg/ha	Rastra en preparación del terreno	Antes de sembrar	Mejora nodulación y uniformidad.
Fresa	200–300 g/m ²	Corona y base del cantero	Pre-siembra y reproductiva	Mejora dulzura y firmeza.

