

GUANO ROJO FOSILIZADO

Fertilizante y Mejorador de Suelo 100% Orgánico de Liberación Gradual

10 - 12%
FÓSFORO (P₂O₅)1,5 - 3%
NITRÓGENO (N)2 - 3%
POTASIO (K₂O)10 - 15%
MATERIA ORGÁNICA

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El **Guano Rojo de Tierra Fértil SpA** es un fertilizante orgánico natural de origen fósil, producto de la acumulación y fosilización milenaria de deyecciones de aves marinas en las zonas áridas del norte de Chile. Destaca por su alto contenido de Fósforo de liberación progresiva, Calcio y una variada gama de oligoelementos esenciales. Su naturaleza orgánica lo convierte en un excelente regenerador de suelos degradados o agotados por la agricultura intensiva.

2. BENEFICIOS AGROTECNOLÓGICOS

- Estímulo Radicular Fuerte:** Promueve la formación de raíces robustas y profundas gracias a la alta disponibilidad de fósforo.
- Estructura y Vida Microbiana:** Incrementa la materia orgánica del suelo, favoreciendo la porosidad, la retención de humedad y estimulando la microflora beneficiosa.
- Liberación Prolongada:** Entrega nutrientes de manera sostenida, evitando la lixiviación y reduciendo riesgos de quemaduras radiculares.
- Compatibilidad Ecológica:** Producto libre de patógenos, semillas de maleza y químicos sintéticos. Apto para producción orgánica.

3. COMPOSICIÓN QUÍMICA Y ANÁLISIS GARANTIZADO

Parámetro / Elemento	Rango Promedio	Función Principal
Fósforo Total (P ₂ O ₅)	10,0% – 12,0%	Desarrollo radicular y floración
Nitrógeno Total (N)	1,5% – 3,0%	Crecimiento vegetativo e inicial
Potasio Soluble (K ₂ O)	2,0% – 3,0%	Resistencia hídrica y llenado de fruto
Materia Orgánica (MO)	10,0% – 15,0%	Estructura de suelo y retención de agua
Calcio (CaO)	18,0% – 22,0%	Firmeza celular y acondicionamiento
Magnesio (MgO) y Azufre (S)	1,0% – 2,5%	Fotosíntesis y síntesis de proteínas
Micronutrientes (Fe, Zn, Mn, Cu, B)	Trazas activas	Activación enzimática vegetal

4. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

5. RECOMENDACIONES DE USO Y DOSIFICACIÓN

Las dosis pueden variar según el análisis de suelo previo, estado fenológico del cultivo y exigencias nutricionales. Se recomienda incorporar levemente al suelo o sustrato para optimizar la interacción microbiológica.

Cultivo / Aplicación	Dosis Recomendada	Momento de Aplicación	Método de Incorporación
Frutales / Cítricos / Vides	250 g – 500 g / árbol	Inicios de primavera o post-cosecha	Incorporar en la proyección de la copa.
Hortalizas de Hoja y Fruto	80 g – 150 g / m²	Acondicionamiento de cama de siembra	Mezclar con los primeros 10-15 cm de suelo.
Césped y Praderas	100 g – 200 g / m²	Establecimiento o regeneración anual	Esparcir al boleó y regar abundantemente.
Plantas en Maceta / Jardinería	15 g – 30 g / maceta (10L)	Cada 45 a 60 días en época activa	Esparcir en superficie y mezclar con sustrato.
Preparación de Sustratos	3 kg – 5 kg / m³ de sustrato	Durante la formulación de mezcla	Homogeneizar uniformemente.

6. MODO DE EMPLEO Y COMPATIBILIDAD

Instrucciones de Aplicación

- Aplicar preferentemente en las primeras horas de la mañana o al atardecer.
- Regar inmediatamente después de la aplicación para activar la solubilización gradual del fósforo.
- Para mejores resultados, combinar con compost o humus de lombriz.

Compatibilidad

Es compatible con la mayoría de los fertilizantes orgánicos e inorgánicos de uso común. No se recomienda mezclar directamente con productos de reacción fuertemente alcalina o cal viva sin previa evaluación.

7. MANEJO, ALMACENAMIENTO Y SEGURIDAD

- Almacenamiento:** Conservar en su envase original cerrado, en lugar fresco, seco y protegido de la luz solar directa y la humedad extrema.
- Seguridad Personal:** Producto no tóxico. Se sugiere el uso de mascarilla antipolvo y guantes durante el manejo a granel para evitar molestias por inhalación de polvo.
- Ecotoxicidad:** Producto 100% biodegradable. Seguro para la fauna benéfica del suelo, mascotas y fuentes de agua bajo uso agronómico racional.

8. PRESENTACIONES DISPONIBLES & CONTACTO COMERCIAL

Formatos de Comercialización

- Doypack / Bolsa 1 kg (Jardinería)
- Sacos de 25 kg (Uso Agrícola / Profesional)
- Formatos Big Bag 1.000 kg bajo pedido especial.

Origen y Certificación

Origen: Depósitos naturales, Norte de Chile.
Apto para: Agricultura Orgánica y Sostenible.
Distribuye: Tierra Fértil SpA.