



Ficha Técnica

GUANO ROJO POLVO

1. Origen

El Guano Rojo es el producto de un largo proceso de fosilización que se verifica en el estiércol de aves marinas, depositado durante siglos en las costas del Norte Chileno. Este ciclo milenario ha creado gruesas y extensas capas de material orgánico, altamente beneficioso para su uso como abono natural. Sus propiedades fertilizantes fueron conocidas por los indígenas americanos, quienes lo utilizaron para mejorar la productividad de sus cultivos.

Durante este siglo, diversas formas de explotación de esta riqueza han comprobado su gran demanda y utilidad en la agricultura.

2. Propiedades

El Guano Rojo no acidifica los suelos favoreciendo los procesos de solubilización de nutrientes en suelos ácidos. El fósforo asegura un rápido desarrollo del cultivo, las plantas crecen vigorosas y producen más; se adelanta la madurez; aumenta la resistencia a las enfermedades, obteniéndose un producto de mejor calidad.

El calcio, magnesio y potasio garantizan plantas sanas y firmes afectándose estas menos al presentarse fenómenos climáticos adversos: sequías, vientos y bajas temperaturas. El azufre en suelos deficientes aumenta los rendimientos y calidad proteica. Los microelementos equilibran un funcionamiento fisiológico normal, garantizando rendimientos óptimos.

3. Aplicación

El Guano Rojo puede aplicarse en un surco localizado, o ser incorporado al suelo con el último rastraje, dependiendo del suelo, cultivo y sistema de manejo.

4. Ventajas

- ✓ Más completo que superfosfato, aporta eficientemente fósforo a los cultivos, combinando a la vez tanto un efecto inmediato como prolongado en los suelos.
- ✓ Mejora y mantiene la fertilidad de los suelos. Por ser un producto natural, contiene otros elementos que favorecen un equilibrio nutricional particularmente importante en suelos de baja fertilidad.



Ficha Técnica

GUANO ROJO POLVO

- ✓ Favorece la actividad biológica, los macro y microelementos activan la vida microbiana que participa en los procesos naturales del suelo, lo cual favorece la productividad.
- ✓ Se combina con urea.

5. Principales Componentes

Componentes	Promedio-Rango
Fósforo (P ₂ O ₅)	14 %
Calcio (CaO)	18-22 %
Magnesio (MgO)	7-9 %
Sodio Na ₂ O	8-10 %
Potasio (K ₂ O)	3-5 %
Azufre (S)	2-3 %
Nitrógeno (N)	0.5-1.5 %
Materia Orgánica	10 %

Metales pesados (Cd, Pb, Hg y As) < 10 mg/Kg

6. Dosis

Las dosis a usar dependen del cultivo y características del suelo, por lo que se recomienda asesorar por un técnico o ingeniero agrónomo.

Se recomienda dosis de 300 - 1000 Kg/há/año, dependiendo del tipo de suelo y de las necesidades del cultivo.