

# GUANO FOSILIZADO

FERTILIZANTE 100% ORGANICO  
ALTERNATIVA AL USO DE  
FERTILIZANTES TRADICIONALES

Fertilizante orgánico 100% natural; su composición cumple eficazmente con las rígidas normas de certificación orgánicas. El guano fosilizado no es un compost, es un mineral natural.

Es un polvo de color rojizo o amarillo, con olor penetrante característico. Con un muy bajo porcentaje de humedad, lo que facilita su transporte, optimiza la cantidad y calidad del producto efectivamente comprado.

A diferencia de la mayoría de los guanos, la materia orgánica del guano fosilizado está estabilizada. Por lo que no pierde sus cualidades estando almacenado en un lugar fresco y seco.

El Guano Fosilizado, no tiene limitantes de uso.

**ES MUY IMPORTANTE CONSIDERAR QUE EL GUANO FOSILIZADO NO ES UN PRODUCTO INDUSTRIALIZADO, POR LO TANTO INDEPENDIENTE DE LA FORMA ARTESANAL DE EXTRACCION Y HOMOGENIZACION DEL PRODUCTO ESTE SIEMPRE PRESENTARA VARIACIONES EN SUS CONTENIDOS NUTRICIONALES.**

## **BENEFICIOS GUANO FOSILIZADO**

- El Guano Fosilizado, aporta Macro y Micronutrientes esenciales, que incluyen; nitrógeno (N), fósforo (P), potasio (K) y secundarios como calcio (Ca), magnesio (Mg), azufre (S) Boro (B) y Zinc (Zn). , disponibles en el tiempo gradualmente, convirtiéndolo en un **EXCELENTE PRODUCTO PARA LA RECUPERACIÓN DE SUELOS DEGRADADOS**
- Provee de Azufre, que es considerado uno de los elementos con mayores deficiencias en los suelos chilenos.
- Mejora la condición física del suelo, aumentando la cantidad y calidad de raíces.
- No contaminante de las aguas, ni napas freáticas.
- El costo de los insumos disminuye, al ser el Guano Fosilizado, un producto completo al compararlo con fertilizantes tradicionales.

### **ANALISIS GUANO FOSILIZADO**

	<b>GUANO FOSIL ESTANDART</b>	<b>VALORES MEDIOS</b>
Nitrógeno (N)	0.2 a 1,5 %	0,7 %
Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	6-12%	9 %
Potasio (K <sub>2</sub> O)	05% a 2%	1 %
Calcio (Ca)	5-20 %	
Magnesio	0,03-3,5 ppm	
Azufre (S)	0,5-3,0 ppm	
Hierro	200 ppm	
Boro	17 ppm	
Zinc	85 ppm	
Manganeso	8 ppm	
Relación Carbono /Nitrógeno (C/N): 2,2		
Ph. 6.5 a 7,4		

*Nota: Contiene 5% inertes y otros minerales orgánicos secundarios*

### **DOSIS DE GUANO FOSIL RECOMENDADA**

<b>CULTIVOS</b>	<b>KILOS/POR HECTAREA</b>
Kiwis	1500
Parronales y Vides	1250
Cítricos	1300
Carozos	1400
Pomáceas	1200
Papas	1500
Porotos	1300
Praderas	1300 - 1500
Maíz y Hortalizas	1200 - 1400
Cereales	1200

## **USOS Y METODOS APLICACIÓN**

**Riego Tradicional Aplicarlo** antes de un riego localizado en el surco de riego a unos 8 a 12 cms de profundidad, luego aplicar agua en el surco en forma lenta.

**Riego Presurizado** Debe emplearse un estanque revolvedor que agite el producto en el agua de riego por 24 horas (lo que no garantiza obturación de goteros). Ideal es que el guano se homogenice y entre al sistema en forma uniforme. Otra alternativa muy recomendada sería la realización de un té de Guano, previo a su aplicación debe ser analizado para aplicar la dosificación correcta.

Ideal en frutales u hortalizas con sistemas de riego, localizar el producto bajo los emisores para solubilizar gradualmente el producto (ver imagen adjunta)

**Plantaciones** En plantaciones frutales ubicar el guano fosilizado en el hoyo de plantación es una excelente alternativa de aporte de elementos deficitarios como Fósforo, Potasio, Azufre y otros.

## **MUESTRAS Y CONTRAMUESTRAS**

Muestras y Contra muestras del producto Guano Fosilizado; deberán ser realizadas en conjunto con el Distribuidor. y deberán ser canceladas por el cliente final (tanto el muestreo como el análisis). La metodología; Método de Luz Ultravioleta, para determinar el Nitrógeno Total; dado que metodologías Volumétricas empleadas por la mayoría de los laboratorios; presentan una altísima variación en sus resultados. Para los elementos adicionales Macro y Micro, el ideal es el método de descomposición atómica, la toma de muestra debe hacerse aplicando el método de cuarteo o calador abriendo sacos al azar en conjunto con un representante. Aplicando 100% el “Reglamento de CE N° 2003/2003 del Parlamento Europeo, copia de la Norma Chilena” Nuestro laboratorio en convenio para las determinaciones es ANALAB LTDA.

## **CONTACTOS**

Tomas Vial Tagle 9 71402839 [tomas.vial@novaagrochile.com](mailto:tomas.vial@novaagrochile.com)