

Guano Rojo Fosilizado

Fertilizante 100% orgánico
Alternativa al uso de fertilizantes tradicionales



Origen y características del GUANO ROJO FOSILIZADO

La palabra guano, es de origen quechua, y corresponde al material formado, a partir de la acumulación de materiales fecales y restos orgánicos de aves marinas en las zonas costeras del norte de Chile. Para la formación del guano rojo fosilizado, es necesaria la ocurrencia de determinados procesos y condiciones biológicas y geológicas.

Estas situaciones, unida a la aridez extrema de la región, han hecho que el excremento de las aves se acumule a través de millones de años.

Dado a las condiciones antes mencionadas, es que el guano rojo fosilizado, es un fertilizante 100% natural; por lo cual su composición cumple eficazmente con las rígidas normas de certificación para uso en agricultura orgánica, como tradicional.

Es importante señalar que el guano rojo fosilizado, no es un compost, sino un fertilizante mineral natural, sin limitantes de uso.

A diferencia de la mayoría de los guanos usados comúnmente (broiler, vacuno, compost, etc), la materia orgánica del guano rojo fosilizado, se encuentra estabilizada. Por lo que no pierde sus cualidades estando almacenada en un lugar fresco y seco.

CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL PRODUCTO:

Es un polvo de color rojizo o amarillo.

Muy bajo porcentaje de humedad (menor al 3%)

Fácil de transportar (sacos de 50 Kg), lo que optimiza la cantidad y calidad del producto efectivamente comprado.

No es un producto industrializado, lo que independiente a la forma de extracción y homogenización del producto, siempre presentará variaciones en los contenidos de los nutrientes.

Nula presencia de semillas de malezas.

Ausencia de bacterias y hongos patógenos.

Dosis fácil para aplicar por hectárea. (volumenes manejables).

Carente olor penetrante y libre de insectos asociado a los guanos tradicionales.

BENEFICIOS DEL GUANO FOSILIZADO:

-Aporte de macro y micronutrientes
-No acidifica el suelo.

-No contamina las aguas, ni napas freáticas.

-Mejora la condición física del suelo, aumentando la cantidad y calidad de raíces.

-Mejora la actividad microbiológica del suelo.

-Producto integral al compararlo con los fertilizantes tradicionales.

-Al ser un producto natural, no es tóxico para los microorganismos del suelo

-Aporte de azufre, considerado uno de los elementos con mayores deficiencias en los suelos chilenos

-El fósforo es entregado a través de fosfatos de calcio, lo que los hace disponibles gradualmente en el tiempo.

-El aporte de Materia Orgánica, mejora la capacidad de retención de agua en los suelos.

-Ausencia total de residuos químicos.

CERTIFICADO PARA USO EN AGRICULTURA ORGÁNICA:
CC emitido por KIWA BCS, producto compatible con (CE) n° 889/2008 (UE), NOP 7 CRF Part. 205 y JAS/MAF para uso en cultivos orgánicos como fertilizante.



USOS Y METODOS APLICACIÓN

Frutales y Viñas:

Riego por surco: Aplicar localizado en el surco de riego a unos 10 a 15 cm de profundidad.

Riego Tecnificado: Debe emplearse un estanque revolvedor, que agite el producto en el agua de riego por 24 horas, a fin de minimizar un posible tapado de los goteros. Ideal es que el guano se homogenice y entre al sistema en forma uniforme e inyectado antes del filtro de cuarzo. Otra alternativa muy recomendada sería manejarlo como un té de guano, para lo cual debe ser disuelto dentro de una bolsa de tejido permeable e igualmente inyectado en el sistema de riego.

Otra alternativa en frutales o viñas con sistemas de riego presurizado, es localizar el producto bajo los emisores a fin de solubilizar gradualmente el producto.

Plantaciones:

En plantaciones, ubicar el guano fosilizado en el último tercio del hoyo de plantación en mezcla con el suelo, en dosis desde 30 gr a 250 gr por planta, dependiendo de la especie frutal que se trate.

Cultivos, Praderas y Hortalizas:

Aplicar en cobertera previo a la siembra o trasplante, e incorporar con el último rastraje en los primeros 10 a 20 cm de suelo.

En Alfalfas y Praderas Establecidas. Aplicar en cobertera ya sea con encaladora o trompo abonador, durante el período invernal. (Mayo-Agosto)

GUANO ROJO FOSILIZADO, DE YACIMIENTOS MILENARIOS DEL NORTE DE CHILE

Producto 100% natural, certificado orgánico para los mercados del mundo, CC emitido por KIWA BCS, producto compatible con (CE) n° 889/2008 (UE), NOP 7 CRF Part. 205 y JAS/MAF para uso en cultivos orgánicos como fertilizante.

Producto de Triple Acción, Enmienda de Suelos, Fertilizante Natural y Nutriente Vegetal.

NUTRIENTES	GUANO ROJO FÓSIL STARDAR
Nitrógeno (N)	0,5 % a 1,5 %
Fósforo (P2O5)	8 % a 10 %
Potasio (K2O)	0,5 % a 1,5 %
Carbono Orgánico	4 % a 6 %
Calcio Total (Ca)	15 % a 18 %
Azufre (SO4)	3 % a 5 %
Hierro (Fe)	1 % a 1,2 %
Sodio (Na)	1 % a 2 %
Magnesio (MgO)	2 % a 3 %
Boro (B)	20 a 45 ppm
Zinc (Zn)	50 a 80 ppm
Manganeso (Mn)	150 a 180 ppm
Materia Orgánica (MO)	10 % a 13 %
Relacion C/N	6 a 15
Materia Seca	95 % a 98 %
pH	6,9 a 7,5

DÓSIS GUANO RECOMENDADAS:

CULTIVO	DOSIS Kg/ha
Avellano Europeo	1,000 a 1,500
Berries	850 a 1,200
Carozos	1,000 a 1,200
Cereales	1,000 a 1,200
Cítricos	1,000 a 1,200
Kiwis	850 a 1,200
Hortalizas	700 a 1,200
Maíz	1,200 a 1,500
Papas	1,000 a 1,500
Pomáceas	1,000 a 1,200
Porotos	700 a 900
Praderas y Alfalfa	800 a 1,500
Viñas y Parrones	850 a 1,200