

2018



Socohval Ltda.

# [FICHA TECNICA FEROC]

Fertilizante orgánico certificado guano rojo fosilizado.

- Origen & características del producto:

El guano rojo, es un producto formado a través de deposiciones de aves marinas en lugares específicos de las costas del océano Pacífico, durante cientos de años. Consecuencia de la acción climática que entrega el norte de Chile, dado las propiedades edafológicas del desierto, se obtiene este producto 100% natural y ecológico en sus procesos de extracción.

Su alto porcentaje de materia orgánica está estabilizada por lo que se conserva permanentemente.

Sus porcentajes de nutrientes, por tratarse de un producto natural que se envasa directamente en su yacimiento, tiene un leve porcentaje de variación.

Producto inodoro, casi nula toxicidad para humanos y animales.

- Función general & usos principales:

Debido a la amplia gama de nutrientes contenidos, se clasifica al guano rojo como uno de los más importantes fertilizantes naturales de amplia aplicación, especialmente en aquellos terrenos carentes de fósforo y en donde se requiera recuperar suelos degradados, por su alto nivel de recuperación en esas situaciones.

- Agricultura Orgánica.

Nuestro producto está aprobado para ser aplicado en todo el espectro de agricultura orgánica, por lo que cualquier producto derivado de su aplicación puede entrar sin ninguna restricción a la comunidad Europea, Asia, América Latina, Centroamérica y Norteamérica.

En el caso del productor que lo utilice debe estar sujeto a toda reglamentación vigente para estos efectos que establece la agricultura orgánica mundial.

- Principales Nutrientes & componentes.

#### Análisis Químicos.

|                               |       |       |
|-------------------------------|-------|-------|
| pH (suspensión 1:5)           | 1:5   | 6,2   |
| C. Eléctrica (suspensión 1:5) | dS/m  | 10,1  |
| Materia orgánica              | %     | 8,0   |
| Carbono orgánico              | %     | 4,4   |
| Nitrógeno total (N)           | %     | 0,22  |
| Relación C/N                  |       | 20,0  |
| Fósforo total (P205)          | %     | 15,8  |
| Potasio total (K20)           | %     | 0,85  |
| Calcio total (CaO)            | %     | 17,2  |
| Magnesio total (MgO)          | %     | 1,7   |
| Hierro total (Fe)             | mg/kg | 132   |
| Manganeso total (Mn)          | mg/kg | 321   |
| Boro total (B)                | mg/kg | 78    |
| Arsénico total (As)           | mg/kg | 0,375 |
| Cadmio total (Cd)             | mg/kg | 8,24  |
| Cobre total (Cu)              | mg/kg | 46    |
| Mercurio total (Hg)           | mg/kg | 0,540 |
| Plomo total (Pb)              | mg/kg | 170   |
| Zinc total (Zn)               | mg/kg | 154   |
| Densidad aparente             | kg/m3 | 1250  |
| Humedad                       | %     | 2     |
| Materia Seca                  | %     | 98    |

\*Producto compostado.

- Instrucciones para aplicación de FEROC.

#### Frutales:

Aplicar localizando en la base del árbol a unos 8 a 12 cm de profundidad.

#### Hortalizas:

Aplicar localizando en la base, con 15 a 20 días de anticipación a la fecha de sembrado o trasplantes. Es importante agregar agua tan pronto se agregue FEROC, para que comience la liberación de nutrientes, así mismo estén disponibles para cuando la planta los demande.

Cuando abone en melgas localice las semillas o almácigos entre 10 a 15 cm de distancia para evitar riesgos de quemado.

#### Cultivos extensos:

Distribuir con graduación e incorporar a la tierra con un trabajo superficial antes o durante la siembra.

#### Jardines:

FEROC debe ser aplicado en forma homogénea en la superficie de la tierra, considerando las siguientes cantidades:

- I. 1kg por cada 14m<sup>2</sup> de césped.
- II. 1/2kg por árbol adulto.
- III. 1/4kg por árbol nuevo o arbusto.
- IV. 1cucharada de té por planta pequeña.
- V. 2 cucharadas de té por planta grande (ficus, filodendros, palmeras de interior, etc).

FEROC se puede aplicar indistintamente sobre superficies secas o húmedas, no produce ningún efecto adverso sobre los cultivos o praderas.

- Dosificación:

La dosis de FEROC a aplicar, dependen de cada cultivo, por ejemplo, si desea mejorar las propiedades físicas del suelo y su fertilidad, aplicar entre 1 a 1,5 tons/Há. Dependiendo del tipo de suelo.

Si el objetivo es suplir las carencias de fosforo del cultivo, las dosis serán el equivalente a los requerimientos específicos de cada cultivo para este elemento, por ejemplo:

| <b>Cultivo</b>                   | <b>Kg/Há. (aprox).</b> |
|----------------------------------|------------------------|
| <b>Manzanas</b>                  | 900 a 1500             |
| <b>Vides</b>                     | 900 a 1300             |
| <b>Duraznos &amp; nectarinos</b> | 900 a 1300             |
| <b>Cítricos</b>                  | 900 a 1200             |
| <b>Cerezas &amp; ciruelas</b>    | 900 a 1200             |
| <b>Kiwis</b>                     | 800 a 1000             |
| <b>Papas</b>                     | 700 a 1200             |
| <b>Raps</b>                      | 700 a 1200             |
| <b>Trébol</b>                    | 600 a 900              |
| <b>Porotos</b>                   | 600 a 1000             |
| <b>Cereales</b>                  | 500 a 800              |
| <b>Arroz</b>                     | 400 a 700              |
| <b>Flores</b>                    | 100 a 200              |
| <b>Praderas</b>                  | 400 a 700              |