

FICHA TÉCNICA

Nombre comercial:

RUMIFOS-G

Producto:

ROCA FOSFÓRICA
GRANULADA



I. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La roca fosfórica se considera como un producto natural ya que se extrae directamente de minas. Siguiendo esta característica, es posible utilizarlo en agricultura orgánica o ecológica. Se puede aplicar de manera directa al suelo.

II. COMPOSICIÓN

El fósforo está presente principalmente en forma de Hidroxilapatita $\text{Ca}_5(\text{PO}_4)_3(\text{OH})$ y compuestos de sílice amorfa. El contenido de fósforo como P_2O_5 es de 21 a 25%, Calcio como CaO entre 18 a 20%

III. CARACTERÍSTICAS

Apariencia: Granulos de roca fosfórica aglomerada de liberación más lenta y efectiva, color beige.

Tamaño de gránulo:

- ✔ Distribución: entre 2,5 mm y 5,5 mm (mayor al 90%)

IV. PROPIEDADES Y USOS

La roca fosfórica es una alternativa como arranque de los cultivos. En los suelos, las rocas funcionan como un producto de "arranque" dando un efecto potencial sobre el crecimiento inicial de las plantas y el rendimiento. Además, aporta calcio intercambiable y reduce los efectos de toxicidad del aluminio. En definitiva, todas estas propiedades de las rocas fosfóricas ayudan en la mejora de la fertilidad de los suelos y al control de su degradación, en particular para evitar el empobrecimiento de los nutrientes. A continuación, se enlistan las principales propiedades:

- ✔ Sirve para activar el desarrollo de las raíces, fortalecerlas en grosor y longitud, para así aprovechar aguas del subsuelo.
- ✔ Da resistencia al ataque de plagas y enfermedades
- ✔ Ayuda a la mejor absorción de bacterias fijadoras del nitrógeno, en consecuencia, mejora la calidad del producto cosechado.
- ✔ Desempeña un papel fundamental en la fotosíntesis, proceso por el que las plantas absorben la energía del sol para sintetizar moléculas de carbohidratos, es decir, de azúcares, que son transportados a los órganos de almacenamiento de las plantas.

V. PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO

Se ofrece en:

- ✔ Sacos de 20, 50 kilos
 - ✔ Big-Bags de 1000 kilos
- Otras presentaciones son posibles de acuerdo a la necesidad del cliente.

VI. RECOMENDACIONES

Se puede combinar con fertilizantes químicos granulados y estándar, de esta manera se complementa su efecto en los cultivos. Sin embargo, es importante tener en cuenta que para lograr que las plantas absorban las cantidades de fósforo necesarias para producir buenos rendimientos, la concentración de fósforo en la solución suelo que está en contacto con las raíces debe ser renovada continuamente durante todo el ciclo de crecimiento. Bajo condiciones de cultivo continuo se debe aplicar fósforo, a fin de mantener el nivel fosfórico de los suelos fértiles o aumentar el de los suelos pobres en fósforo. Los suelos ácidos, a menudo severamente deficientes necesitan cantidades importantes de fósforo para un crecimiento óptimo y una producción adecuada de alimentos y fibras.