

Roca Fosfórica

> FORMULACION:
N 00 P 26 K 00 Ca 20

>> DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

La roca fosfórica es considerada como un producto natural ya que se extrae directamente de minas o se obtiene del procesamiento metalúrgico subsiguiente de los minerales fosfatados. Siguiendo esta característica, es posible utilizarlo en agricultura orgánica o ecológica. Se puede aplicar de manera directa al suelo. Bajo circunstancias especiales, las rocas fosfóricas reactivas pueden ser más eficientes que los fertilizantes fosfatados solubles en base a la recuperación del fósforo por las plantas.

FORMULA QUIMICA	Ca ₅ (PO ₄) ₃ F
OTROS NOMBRES:	Fosforita, apatita, roca fosfórica, fosfora
PRESENTACIÓN:	Polvo malla 100

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Fosforo (P)	11
Oxido de Fosforo (P ₂ O ₅)	26
Calcio (CaO)	20
Silicio (SiO ₂)	16
Magnesio (MgO)	0.08
Manganeso (Mn)	0.14

>> USOS Y RECOMENDACIONES

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. Desafortunadamente, así como se han mostrado ventajas de este producto, también existen desventajas. A continuación, se enlistan las principales:

No todas las fuentes de roca fosfórica pueden ser aplicadas de manera directa con éxito, muchas necesitan de evaluaciones previas, sobre todo aquellas de reactividad media a baja. Es necesario caracterizar cada fuente de roca fosfórica para evaluar bajo qué circunstancias y tipo de suelos pueden ser altamente efectivas. Carece de un sistema bien definido para evaluar la eficiencia agronómica de su uso.

>> APLICACIÓN Y COMPATIBILIDAD

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 fosforo, 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 fosforo para un crecimiento óptimo y una producción adecuada de alimentos y fibras.

>> VENTAJAS

- Aporta fosforo necesario a la planta
- Interviene en la formación de los órganos reproductivos de la planta
- Acelera la maduración de los frutos
- Debido a su contenido de calcio encala los suelos ácidos y así logra una efectiva asimilación del fosforo
- Disminuye la toxicidad por aluminio
- Estimula el desarrollo de la raíz.

>> CONSIDERACIONES DE ALMACENAJE

Se recomienda su almacenaje en recintos cerrados, bien ventilados y con ambiente seco, donde la temperatura no debe ser elevada. No requiere de precauciones especiales para su manejo y almacenamiento, sin embargo, deben seguirse las buenas prácticas de manejo, evitando principalmente el contacto con la humedad. No presenta riesgo de incendio o explosión. Puede causar irritación al contacto prolongado con la piel y es recomendable usar respirador con filtro para polvos donde existan polvos de este fertilizante en suspensión.

>> NOTA:

La información contenida en el presente documento es correcta y se proporciona al lector de buena fe, su contenido está plasmado de acuerdo al conocimiento que Agrofactory SA de CV tiene del producto al momento de realizarse esta publicación, sin embargo, no se adquiere responsabilidad alguna en caso de esta información fuera defectuosa o incompleta. El empleo adecuado de cualquier material es responsabilidad del usuario.