



Ficha Técnica Fosforita MinerHuila

(Roca fosfórica)

Registro de Venta ICA 10954

Fosforita MinerHuila

1. Generalidades del Producto

Fosforita MinerHuila es una enmienda inorgánica para aplicación directa al suelo. Su contenido en fósforo es ideal para procesos al interior de la planta, principalmente los relacionados con la fotosíntesis, la transferencia de energía, síntesis de carbohidratos, etc.

Procedencia: Nuestro producto es 100% natural, proveniente de las minas de roca fosfórica del departamento del Huila.

Proceso: La fosforita, es triturada hasta llevarla a un tamaño de partícula máximo de malla 20 (U.S STD. Sieve), luego empacado y listo para ser despachado a nivel nacional, garantizando a sus clientes la siguiente composición:

COMPOSICION GARANTIZADA		
Componente	Expresado como	Porcentaje
Fosforo total	P ₂ O ₅	26%
Fosforo asimilable	P ₂ O ₅	9%
Calcio soluble en HCl	CaO	37%
Humedad		1%



Unidad de venta: Tonelada (20 Sacos)

Presentación: Polvo seco

Peso del saco: 50 Kg

Tamaño de partícula /malla: 20M

Color: Beige

2. Modo de Empleo

Complemente este producto con: DOLOMITA MINERHUILA – Cal Dolomita

Fosforita MinerHuila puede ser utilizada para mejorar la producción en todo proyecto agrícola, donde no importa qué tipo de cultivo o especie vegetal se tenga, sino de las deficiencias de fósforo en el suelo en comparación con las requeridas por el cultivo como tal, para garantizar producción.

Dosis: La decisión sobre la dosis de aplicación de la roca fosfórica debe estar basada en el nivel fosfórico del suelo tal como haya sido indicado por el análisis de suelo. Para ello:

1. Se recomienda la prescripción de un Ingeniero agrónomo, con base en el análisis de suelos o en el tejido foliar.
 2. Recomendaciones para el análisis de suelos: La aplicación de la roca fosfórica será probablemente útil en los suelos de nivel fosfórico medio. En estos suelos, **la dosis mínima** de aplicación debe ser tal que la cantidad prevista de fósforo liberado de la roca fosfórica no sea menor que la cantidad de fósforo (P) extraído del campo como producto cosechado más la cantidad de fósforo retenido por los suelos en forma no disponible para los cultivos a los niveles cercanos a la producción máxima. Esto se conoce como dosis de mantenimiento fosfatado. En términos de cantidades absolutas, los suelos con una alta capacidad de retención de fósforo (P) requerirán mayores dosis de aplicación de fertilizante que los suelos de más baja retención de P. Esto tiene en cuenta el fósforo retenido por los suelos en formas que no son disponibles para las plantas.
- Condiciones climáticas

Un suministro adecuado de agua promoverá el crecimiento de las plantas y la absorción del fósforo por las raíces resultando en un aumento de la eficiencia agronómica de las rocas fosfóricas.

Las cuatro prácticas importantes de manejo que pueden influenciar la eficiencia agronómica de las rocas fosfóricas son: la localización de la roca fosfórica con relación a las plantas, la dosis de aplicación, la época de aplicación y la aplicación de cal (encalado)

Método de Aplicación: La roca fosfórica para aplicación directa en la agricultura Las rocas fosfóricas de origen sedimentario son aptas para aplicación directa porque consisten de agregados de micro cristales ampliamente abiertos y débilmente consolidados, con un área específica relativamente grande.

3. Empaque

Sacos de polipropileno donde encontrara claramente definida la marca e información del producto. En su interior, el producto se encuentra recubierto por un segundo saco de polietileno el cual protege **contra la humedad** y evita desperdicios o escapes.

4. Almacenamiento y Transporte del producto

Debe conservarse en locales frescos y secos con adecuada ventilación. Tenga en cuenta que cuando se manipule, debe utilizarse los elementos de protección básicos como guantes, gafas de seguridad y tapabocas.

Mantenga el producto alejado de la lluvia y de sitios húmedos.

Mantenga las bolsas bien cerradas mientras el producto no es usado.