



## CALES BOYACA FICHA TECNICA ROCA FOSFORICA

Fosforita Calboy es una enmienda inorgánica para aplicación directa al suelo. Su contenido en fosforo 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 de Boyacá.

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:

- LA ROCA FOSFORICA CALBOY posee licencia ICA 04. 22 – 1024 N.

### ANALISIS DE CALIDAD QUÍMICO:

Sio2      22.9 %  
Cao      36.98 %  
P2o5    26 %

### ANALISIS FISICO:

- GRANULOMETRIA  
100% pasa malla 20  
80% pasa malla 100

### PRESENTACION

- Bulto de 50 kilogramos con doble bolsa (interna de polietileno y externa de polipropileno)
- BIG BAG de 1 Ton

Fosforita Calboy 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 fosforo 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 fosforo (P) extraído del campo como producto cosechado más la cantidad de fosforo 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 fosforo (P) requerirán mayores dosis de aplicación de fertilizante que los suelos de más baja retención de P. Esto tiene en cuenta el fosforo retenido por los suelos en formas que no son disponibles para las plantas.
3. 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)

### **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.

Cordialmente,



---

**Jenaro Siachoque**  
**Gerente**  
**CEL 3134229935**



**Alfonso tristancho**  
**Químico De Laboratorio**  
**CEL 3156949373**