

# ROCA FOSFÓRICA



**CITRUS-AGRO**

PRODUCTO: ROCA FOSFÓRICA  
PROVEEDOR: CITRUS-AGRO  
NOMBRE COMERCIAL: ROCA FOSFÓRICA  
FORMULA QUÍMICA  $\text{Ca}_{10}(\text{PO}_4)_6\text{F}_2$

## COMPOSICIÓN

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| $\text{P}_2\text{O}_5$ total | 20 - 32% |
| CaO                          | 30 - 40% |
| Ac. Cítrico                  | 9%       |
| Ac. Fórmico                  | 9,5%     |

## BENEFICIOS

Fuente natural y pura de Ca y P considerada como fertilizante orgánico  
100 % natural y ecológico  
Libera P de manera lenta y sostenida → útil para cultivos de largo plazo.  
Estable y fácil de almacenar.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Polvo grisáceo a marrón, molienda fina.  
Solubilidad insoluble en agua, pero reactiva en medios ácidos

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Densidad Aparente | 1,4 gr/c.c         |
| Granulometría     | 95% bajo malla 100 |
| Peso Específico   | 2,4 gr/c.c         |

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Metales pesados |           |
| Arsénico (As):  | < 1 ppm   |
| Cadmio (Cd):    | < 0,3 ppm |
| Plomo (Pb):     | < 1 ppm   |
| Mercurio (Hg):  | < 1 ppm   |

## ÉPOCA DE APLICACIÓN

Muy baja solubilidad → no apta para fertirriego.  
Menos efectiva en suelos neutros o alcalinos (poca liberación de P).  
Requiere aplicación con anticipación (meses antes del cultivo).

## RECOMENDACIONES DE USO

- Fuente natural de fósforo y calcio.
- Su disponibilidad depende del pH del suelo: Muy limitada en suelos neutros o alcalinos.
- Mucho más efectiva en suelos ácidos ( $\text{pH} < 5,5$ ), donde se solubiliza lentamente.
- Se recomienda ciclos de aplicación considerando las entregas de las aplicaciones de los años anteriores:
  - a. 35% durante el primer año desde la aplicación
  - b. 35% segundo año
  - c. 20% tercer año
  - d. 10% cuarto año
- Favorece la nutrición de cultivos perennes y suelos con baja disponibilidad de fósforo.
- Se utiliza como enmienda de fondo o preplantación, ya que libera fósforo de manera lenta y progresiva.



# ROCA FOSFÓRICA

PRODUCTO: ROCA FOSFÓRICA  
PROVEEDOR: CITRUS-AGRO  
NOMBRE COMERCIAL: ROCA FOSFÓRICA  
FORMULA QUÍMICA  $\text{Ca}_{10}(\text{PO}_4)_6\text{F}_2$



## ALMACENAJE

- Almacenar en su envase de origen y debidamente etiquetado, fuera del alcance de los niños y en un lugar con adecuada ventilación.
- La manipulación del producto requiere utilizar en forma obligatoria lentes, guantes y ropa de trabajo adecuada.
- Está prohibido comer, beber o fumar mientras se manipula el producto.
- Evite periodos prolongados de almacenamiento para evitar la compactación del producto.
- Cualquier tipo de transporte, pues no es considerada mercancía peligrosa
- No clasificado como mercancía peligrosa.
- Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No ingerir.

Envase: Maxisaco 1000kg

