



Descripción

Nombre comercial: RP - Roca Fosfórica

Ingrediente activo: Fosforita

Fórmula: $\text{Ca}_5(\text{PO}_4)_3(\text{F},\text{Cl},\text{OH})$

La roca fosfórica es la principal fuente de fosforados, imprescindible para la fabricación de fertilizantes. De manera natural, se puede aplicar por sí sola en el suelo o en mezclas y, con un manejo adecuado, se obtienen los mismos resultados que con un químico o fertilizante sintético pero a costos significativamente menores.

Beneficios

- Acelera el crecimiento de la planta en la etapa vegetativa así como reproductiva.
- Coadyuva para una maduración más uniforme.
- Su aplicación es óptima para todo tipo de cultivos, ya que contiene micronutrientes que complementan la nutrición.
- Es compatible con fertilizantes químicos y orgánicos, sin afectar las bacterias benéficas.
- Se puede aplicar en todo tipo de suelos y climas.
- No saliniza ni desgasta los suelos.
- Es completamente natural.
- Es de lenta liberación.



Composición química

ELEMENTO	%
Carbono (C)	6.15
Nitrógeno (N)	3.98
Fósforo (P_2O_5)	29.07
Calcio (CaO)	37.24
Silicio (SiO_2)	11.65
Aluminio (Al_2O_3)	3.44
Hierro (FeO)	1.70
Sodio (Na_2O)	0.507
Magnesio (MgO)	0.48
Potasio (K_2O)	0.29
Azufre (SO_3)	0.45
Manganoso (MnO)	0.13
Zinc (Zn)	260 ppm

Propiedades físico-químicas

Color: Café oscuro a ocre.

Densidad: 3.12 gr/cm³.

Solubilidad: 101.9g/L (9.25%).

Punto de fusión: 1,400°C.

Dureza: 5 Moh's.

pH: 7.94



Recomendaciones

Aplicar mecanizado o manual una vez al año antes de la siembra y de preferencia lo más cercano a la raíz. Se puede complementar con otros fertilizantes - orgánicos o químicos - para una óptima nutrición. Es recomendable emplear ácidos (ascético, cítrico, sulfúrico, nítrico, etc.) para solubilizar y poner disponible el fósforo de manera más eficiente. Para sustituir la fertilización química, se sugiere hacerlo gradual y paulatinamente.

Granos, legumbres y tubérculos....	200 - 300 kg/Ha
Hortalizas	150 - 470 kg /Ha
Pastos	350 - 400 kg/Ha
Caña de azúcar	250 kg/Ha
Arroz y girasol	60 kg/Ha
Plátano (plantación)	6 kg/planta
Frutales y árboles	500 - 2,000 gr/planta

Las dosis sugeridas dependen de la textura y cantidad de nutrientes del suelo, así como del pH y CIC (Capacidad de Intercambio Catiónico), ya que un pH inadecuado o los altos contenidos de ciertos elementos bloquean a otros y la planta no los asimila, presentando deficiencias.

No rebasar las dosis indicadas. A pesar de ser una roca de origen natural - una sobredosificación causa toxicidad.

Presentación

Mallas disponibles:

RP-006: malla 4X8 (tamaños de 2.5 a 5mm)

RP-018: malla 10x30 (tamaños de 0.8 a 2.5 mm)

RP-100: malla 30x100 (0.1 a 0.8 mm - polvo)

RP-325: malla 325x600 (menor a 0.05 mm)

Envase: costal de polipropileno de 25 kg.

Precauciones

Este producto NO es de grado alimenticio. Puede causar resequedad en la piel y pulmones polvorientos, por lo que se recomienda emplear equipo adecuado para su manejo: soporte lumbar, máscara contra polvo y lentes de seguridad cerrados. No es corrosivo ni tóxico, sin embargo es muy volátil. En caso de contacto con los ojos o piel, lave con abundante agua. Mantener sobre tarimas a salvo del sol, altas temperaturas, intemperie y humedad. Desechar el empaque en un lugar adecuado, procurando cuidar los cuerpos de agua cercanos.