



Fertilizante Orgánico y Edáfico

Polvo y Granular

Cerrifos® es un producto natural de origen mineral, manufacturado de roca fosfórica chilena, sin alteraciones químicas y cuenta con certificación de compatibilidad orgánica, para ser usado en programas de producción orgánico, con uso autorizado para todos los mercados, independiente su destino sea Europa, EE.UU., Japón, Brasil y Chile.

Su fina granulometría incrementa su área superficial, confiriéndole una alta efectividad agronómica y reactividad en suelos principalmente ácidos.

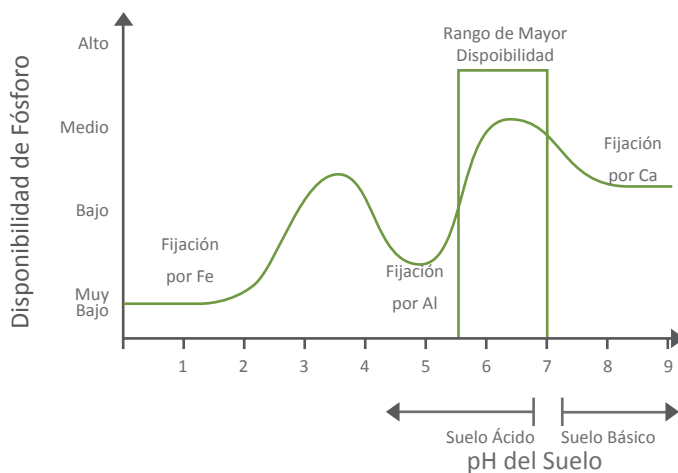
Cerrifos® representa una medida paliativa a suelos degradados, enmarcándose como una solución sustentable en los programas de fertilización fosfatada. Mejora la estructura del suelo, su aireación y disminuye la fitotoxicidad de algunos elementos como aluminio, promoviendo el crecimiento radicular y establecimiento de cultivos. Por poseer un pH alcalino, no representa una fuente tóxica para los microorganismos del suelo.



Disponibilidad de Fósforo

Fósforo Total (P₂O₅)..... : 30,5%
 Reactividad (% Biodisponible inmediato)..... : 40,0%
 (Ac. Cítrico al 2%)
 Sustitución de PO₄ por CO₃..... : 6,8
 Relación CaO:P₂O₅..... : 1,4%

Disponibilidad de Fósforo Afectado por pH del Suelo



Cerrifos® presenta una gran reactividad en suelos con pH bajo 7,0 tal como se muestra en el siguiente gráfico, incrementando la solubilidad en suelos bien drenados.





Experiencia en Suelos Volcánicos

Experiencias realizadas en suelos de origen volcánico en Chile, permiten establecer una tabla general de solubilización del fósforo en el tiempo, tal como se muestra en la siguiente tabla:

Aplicación	Años desde el comienzo de uso						
	1	2	3	4	5	6	7
1ª	40%	30%	20%	10%			
2ª		40%	30%	20%	10%		
3ª			40%	30%	20%	10%	
4ª				40%	30%	20%	10%
5ª					40%	40%	40%
6ª						40%	40%
7ª							40%
Total Anual Disponible	40%	70%	90%	100%	100%	100%	100%

La tabla precedente muestra cómo la aplicación de roca fosfórica presenta al cuarto año solubilidades del 100% del fósforo en climas fríos, por lo que en climas con temperaturas de suelo superiores a los 13°C promedio, incrementarían las solubilidades del fósforo llegando hasta un 70% en el primer año de aplicación. (Quin, B,F., 1987).

Composición y Características de Cerrifos®

Fósforo (P ₂ O ₅)	30,5%
Calcio (CaO):	44%
Magnesio (MgO):	3,6%
Carbono Total (C):	3,0%
Carbono (CO ₃):	1,0%
Sodio (Na ₂ O):	0,23%
Azufre Total (S):	0,18%
Área Superficial	35m ² /gr
Metales pesados (Suma de As, Pb, Cr, Co, Hg, Ni, Cd, Se) < 0,05%	

Presentación

Cerrifos®, presenta una densidad de 3,07 g/cm³ y una humedad promedio de 0,2 %.

Cerrifos®, se distribuye en envases de 50 Kg. O Big Bags de 1.000 Kg.

Se puede utilizar en dosis de 250 hasta 2.000 Kg/ha.

Autorizado para su bonificación SIRSD en todo Chile.

Consulte a su Asesor Ecofos

www.ecofos.cl | store.ecofos.cl | blog.ecofos.cl

