



Ficha técnica

Superfosfato de Calcio

(0-18/20-0 + 12S)

COMPOSICIÓN:

- 20% fósforo total (18% de disponibilidad inmediata)
- 12% azufre (como sulfato)
- 20% calcio

ASPECTO: gránulos de color gris a gris oscuro entre 1mm y 4mm de diámetro.

PRINCIPALES USOS:

- Fertilización y refertilización de praderas y campos naturales mejorados.
- Ajustes de los niveles de fósforo a la siembra de cultivos como soja o semilleros de leguminosas (trébol, lotus, etc).
- Fertilización y refertilización de alfalfa.

GENERALIDADES:

El superfosfato de calcio es un fertilizante fosfatado soluble con un elevado contenido de azufre. Esta fuente de fertilizante en suelos de pH neutros presenta una disponibilidad inmediata.

Es un fertilizante muy utilizado, especialmente en especies leguminosas, por ejemplo alfalfa. La dinámica del azufre en el perfil del suelo hace que se deba manejar con aplicaciones frecuentes.

Las buenas respuestas de este fertilizante se asocian muchas veces a la asociación de estos dos nutrientes.

Al reaccionar el fertilizante con la humedad del suelo da como resultado una solución de fosfatos que pueden reaccionar con hierro, aluminio y manganeso, principalmente en suelos ácidos. En los suelos calcáreos estas reacciones ocurren con los carbonatos de calcio, en suelos de pH alejados del neutro, este nutriente se fija y precipita como fosfatos en combinación con estos elementos disminuyendo la disponibilidad de fósforo para la



planta. Por eso, la mayor disponibilidad de esta fuente de fósforo se encuentra en pH entorno de 6,5 aproximadamente.

TIPOS DE SUELO:

- No hay restricciones por tipo de suelo, aunque en suelos con pH ácidos las fuentes de fertilizante fosfatados en base a fosforitas naturales pueden ser más eficientes (ver fichas de Hyperfos y Fosforita Natural).
- La mayor disponibilidad de este fertilizante se da en suelos de pH entre 6 y 7 donde las reacciones de fijación y precipitación de fuentes solubles son menores.
- Se sugiere su uso además, en algunos suelos con alto grado de compactación y con bajos niveles de azufre. El impedimento físico a la exploración radicular en profundidad hace que generalmente la absorción de azufre se vea reducida por lo que las posibilidades de respuestas a este nutriente son esperables en estas condiciones.

TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO:

Debe conservarse en locales frescos y secos con adecuada ventilación.

Durante su manipulación, almacenamiento, transporte y uso debe mantenerse alejado de la lluvia y de locales húmedos. Mantener las bolsas bien cerradas mientras el producto no es usado.

PRESENTACIONES:

Bolsa de 50 kg, bolsones de 500 o 1000 kg y granel.

RECOMENDACIÓN: los análisis de planta y los análisis de suelo son la mejor herramienta para una correcta y ajustada fertilización de sus cultivos y pasturas.

No dude en consultarnos llamando al 23472035 o enviando un mail a ventas@isusa.com.uy