



## Ficha técnica Superconcentrado (0-40/41-0 + 3S)

### COMPOSICIÓN:

- 41% fósforo total (40% de disponibilidad inmediata)
- 3% azufre (como sulfato)

ASPECTO: gránulos de color 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, lotus y tréboles.

### GENERALIDADES:

El superconcentrado es un fertilizante fosfatado soluble de alta concentración de fósforo y con un bajo contenido de azufre. Es una fuente con concentraciones intermedias entre un supertriple y el superfosfato simple. Esta fuente fertilizante en suelos de pH neutros presenta una disponibilidad inmediata que disminuye con el tiempo fijándose en formas químicas menos disponibles para la planta.

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

La buena respuesta de este fertilizante se debe 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 en el suelo con hierro, aluminio y manganeso, principalmente en suelos ácidos. En los suelos calcáreos estas reacciones ocurren con los carbonatos de calcio. Como resultado 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 con elementos como el Hierro y aluminio son bajas.
- 
- 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](mailto:ventas@isusa.com.uy)