

FERTILIZANTES

FOSFORADOS



SUPERFOSFATO TRIPLE

0-46-0

DATOS BÁSICOS

- **NOMBRE COMERCIAL:**
SUPERFOSFATO TRIPLE
- **GRADO EQUIVALENTE:**
0-46-0
- **CATEGORÍA:**
FERTILIZANTE
- **FAMILIA:**
FOSFORADOS
- **PRESENTACIÓN:**
SÓLIDO GRANULADO EN BOLSAS DE 50Kg

FORMULACIÓN

FÓSFORO TOTAL (P ₂ O ₅)	48 %
FÓSFORO DISPONIBLE (P ₂ O ₅)	46 %
CALCIO (Ca)	14 %
AGUA	4,5 %

El fósforo (P) es químicamente muy reactivo y por ello no se encuentra en estado puro en la naturaleza. La apatita es la fuente natural de fósforo en el suelo. Por meteorización pequeñas cantidades de P son liberadas a la solución del suelo para ser absorbidas por las plantas como iones ortofosfatos. Pero la mayor parte de este forma compuestos con otros elementos como calcio, hierro, aluminio, o ciertos minerales arcillosos y reducen la disponibilidad del fósforo para las plantas, por lo que la demanda de este elemento es crucial cubrirla vía fertilización.

DESCRIPCIÓN

Este producto se obtiene tratando la roca fosfórica con ácido sulfúrico, ácido fosfórico o una mezcla de ambos. Con su nombre se incluyen todos los superfosfatos con 46% mínimo de P₂O₅, 80% de este soluble en agua. El fósforo desempeña un papel importante en la fotosíntesis, la respiración, el almacenamiento y transferencia de energía, la división y el crecimiento celular y otros procesos de las plantas. La fertilización con fósforo es clave, no sólo para restituir los niveles de nutriente en el suelo, sino también para obtener plantas más vigorosas y promover la rápida formación y crecimiento de las raíces, haciéndolas más resistentes a la falta de agua. El fósforo también mejora la calidad de frutas y granos, siendo vital para la formación de las semillas. La deficiencia de fósforo retarda la madurez del cultivo.

Aporta además calcio (Ca) como nutriente secundario.

APLICACIONES

En condiciones normales sólo del 20 al 30% del fósforo aplicado al suelo como fertilizante es absorbido por la planta durante un ciclo de crecimiento. Es un producto con alta solubilidad en agua, lo que asegura una rápida respuesta a la fertilización. Es adecuado para alfalfa y tréboles. El superfosfato triple es el producto ideal para fertilizaciones de mantenimiento y mezclas con altos contenido de P. Por su carácter ácido, se recomiendan aplicaciones al voleo o bien incorporado abajo o al costado de la línea de siembra.

FERTILIZANTES

FOSFORADOS

DOSIFICACIÓN

- **Cereales y Oleaginosas:** 80 a 300 kg/ha.
 - **Hortalizas:** de 150 a 200 kg/ha. (a la siembra o poco después del trasplante.)
 - **Praderas y Campos naturales:** de 80 a 300 kg/ha. (a la siembra o al voleo)
- Los valores son de referencia. Siempre es aconsejable un análisis de suelo para realizar una dosificación correcta.

MANIPULEO Y ALMACENAJE

- Humedad crítica 93,6% a 30°C, disminuyendo a 60% en combinaciones físicas con urea, y 65% con cloruro de potasio.
- Se recomienda no mezclar físicamente con urea y/o fosfato diamónico; y de hacerlo, aplicar en el corto plazo, ya que dicha mezcla podría generar reacciones deteriorando el producto final.
- Se recomienda su almacenaje en recintos cerrados, bien ventilados y con ambiente seco, donde la temperatura no debe ser elevada.
- El producto debe mantenerse embolsado sobre tarimas sin entrar en contacto con el suelo, y lejos de fuentes de calor. No dejar envases abiertos porque se humedece en contacto con el aire (es higroscópico).
- Se debe separar la estiba del techo por lo menos un metro. Dejar espacio entre ellas para permitir la circulación de aire.