

# AGROGEN



## FOSFO N 34<sup>MR</sup>

**SUPER FOSFATO SIMPLE DE CALCIO  
FERTILIZANTE INORGÁNICO  
SÓLIDO EN POLVO  
USO AGRÍCOLA**

**Nombre Químico:** Super Fosfato Simple de Calcio

**Fórmula Química:**  $\text{Ca}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2$

**Fórmula N-P-K:** 0-20-0-14S-20Ca

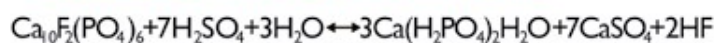
**Nombre Comercial:** Fosfo N 34

**Presentación:** Estándar

### Generalidades .....

Fertilizante fosfatado para uso agrícola de aplicación al suelo, con un contenido de fósforo total de 20% y soluble en citrato del 18%, ambos como pentóxido de fósforo ( $\text{P}_2\text{O}_5$ ), de excelente solubilidad en el suelo y rápida asimilación por las plantas. Contiene adicionalmente calcio (20%) y azufre (14%), los cuales son dos de los tres elementos secundarios esenciales para las plantas.

Su manufactura es esencialmente un proceso químico, en el cual, es necesario hacer que roca fosfórica y ácido sulfúrico reaccionen, para asegurar la acidulación de la fosforita y su conversión máxima a una forma de fosfatos monocalcicos solubles conforme a la reacción siguiente:



### Características Agronómicas .....

Todo el fósforo que es absorbido por las raíces de las plantas, se encuentra básicamente en forma de ortofosfato primario ( $\text{H}_2\text{PO}_4^-$ ), y en una menor cantidad en forma de ortofosfato secundario ( $\text{HPO}_4^{2-}$ ).

**FOSFO N34** satisface los requerimientos de este nutrimento en los cultivos, ya que su contenido de fósforo, en la forma  $\text{Ca}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2$ , es muy asimilable.

**FOSFO N34** es adecuado para todo tipo de cultivos y se recomienda su aplicación en las siembras, transplantes o en las primeras etapas de crecimiento para obtener plantas vigorosas. Al aplicar nitrógeno en forma amoniacal hace al fósforo más disponible si se aplican juntos, es por ello, que se recomienda utilizar este producto con fertilizantes nitrogenados como el **SULFAMIN 45**.

### Instrucciones de aplicación .....

Para ser aplicado de manera directa al suelo o en mezclas físicas. Las necesidades de los cultivos son diversas, y las cantidades a aplicar van a depender de los nutrimentos necesarios, tipo de cultivo, metas de rendimiento y condiciones del suelo entre otros aspectos.

Es ideal para cultivos forrajeros como tréboles y alfalfa. Se recomienda su aplicación con base en los estudios agronómicos y recomendaciones técnicas sugeridas para cada cultivo en particular.

### Almacenamiento y manejo .....

- A granel o envasado, almacenar en lugares techados y libres de humedad.
- En sacos o bultos, no estibar a más de 6 metros de altura.
- Si se apila tiende a apelmazarse, por lo que no es recomendable su almacenamiento por periodos prolongados.



### AGROGEN, S.A. DE C.V.

#### Oficinas Planta

Bosque de Duraznos No. 65-902 Carretera a Tlacote El Bajo Km. 5.5  
C.P. 11700 México, D.F. Col. Bosques C.P. 76000 Querétaro, Qro.  
de las Lomas Tel. 01 (55) 52-46-44-00 Conmutador: 01 (442) 238 0000  
Fax: 01 (55) 55-96-82-76 Lada sin costo 01 (800) 111 0038

contacto\_ventas@agrogen.com.mx  
www.agrogen.com.mx  
asistencia\_tecnica@agrogen.com.mx