

AGROGEN



FOSFO N34^{MR} Max

SUPER FOSFATO SIMPLE DE CALCIO

FERTILIZANTE INORGÁNICO

SÓLIDO GRANULADO

USO AGRÍCOLA

Nombre Químico: Super Fosfato Simple de Calcio

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

Fórmula N-P-K-S: 0-20-0-14S-20Ca

+ Microelementos: 0.5% (Fe, Mn, Cu, Zn)

Nombre Comercial: Fosfo N 34 Max

Presentación: Granulado

Generalidades

Fertilizante químico para uso agrícola de aplicación al suelo, que contiene 20% de fósforo total y elementos secundarios como azufre (14%) y calcio (20%), así como 0.5% de micronutrientes de base de Fe, Mn, Cu y Zn. Adecuado para su empleo principalmente en mezclas físicas. Su producción se obtiene a partir del **FOSFO N 34 Estándar** el cual se granula por inyección de agua y vapor hasta conseguir los gránulos en un rango de 2-4 mm de diámetro pasando por una etapa de secado, es un producto con propiedades similares al **FOSFO N 34 Estándar** en presentación granulada, esta característica hace que sea más fácil su aplicación al suelo, en forma manual o mecánica y es un excelente fertilizante para realizar mezclas físicas.



Características Agronómicas

Puede utilizarse en todo tipo de cultivo, por la disponibilidad de sus nutrientes, recomendándose su aplicación durante la siembra o en las etapas tempranas del cultivo donde las necesidades de fósforo son mayores.

La presencia de otros micronutrientes y azufre en el **FOSFO N34 Max**, estimula la absorción del fósforo.

Se ha comprobado que la adición de calcio en suelos ácidos y de azufre en suelos alcalinos, puede aumentar la disponibilidad del fósforo como también del nitrógeno amoniacal (NH_4), limitando las reacciones de fijación del fósforo. La aplicación de sulfato de amonio como fuente de nitrógeno ayuda a mantener un ambiente ácido en la superficie de la raíz mejorando la absorción del fósforo por lo que es muy recomendable emplearlos juntos.

Su alto contenido de calcio mejora las condiciones de crecimiento de las raíces y la absorción de otros nutrientes, el azufre que se encuentra dentro de su composición promueve la formación de nódulos (para la fijación del nitrógeno) en las leguminosas y promueve la producción de semillas.

Instrucciones de aplicación.....

La aplicación de **FOSFO N34 Max** puede ser manual o en forma mecanizada, recomendada su aplicación en la siembra o en las primeras fases de desarrollo, ya sea en bandas, aplicado a una profundidad adecuada de la zona radical, o al voleo en forrajes y cultivos de cobertura amplia.

Debe aplicarse en las dosis más adecuadas de acuerdo a los estudios agronómicos y recomendaciones técnicas sugeridas para los cultivos de su localidad, y puede emplearse solo o en mezclas físicas.



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

Usos y recomendaciones

De manera general, los cultivos requieren de una buena cantidad de fósforo desde su inicio, ya que promueve la formación temprana y desarrollo de raíces, además de intervenir en muchos otros procesos metabólicos de las plantas.

La aplicación de otros nutrimentos, como el calcio en los suelos ácidos y el azufre en suelos alcalinos ayuda a que el fósforo esté más disponible. **FOSFO N 34 Max** tiene en su composición además de los elementos micronutrientes hierro, manganeso, cobre y zinc (Fe, Mn, Cu y Zn), por lo cual, su utilización es muy recomendable en gran variedad de tipos de suelo y cultivos.

La presentación de **FOSFO N 34 Max** permite la elaboración de mezclas físicas de calidad, ya que este producto es compatible con la mayoría de los fertilizantes granulados y esto proporciona una excelente fuente de fósforo para todos los cultivos.

Transporte, almacenamiento y manejo

- A granel, transportar en tolvas de gran capacidad.
- Envasado, transportar en trailers o camiones con cajas limpias y sin picos salientes.
- 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.

Propiedades y constantes físico-químicas

Partículas granulares de alta estabilidad mecánica, solubles en agua, sin problemas de higroscopicidad bajo condiciones adecuadas de manejo.

	Parámetro	Garantía	Típico NO garantizado
Químicas	P ₂ O ₅ Total	20% Min.	
	Acidez libre	1.5 % Max.	
	Humedad	6% Max.	
	Azufre		14%
	Calcio		26%
Físicas	Color		Café Grisáceo
	Estado Físico		Sólido Granulado
	Densidad Libre		1210 kg/m ³
	Factor de estiba		0.82 m ³ /TM

Presentación Comercial.....

Son partículas de forma redondeada irregular de color gris, en diferentes tamaños (2-4mm) acorde a las necesidades del consumidor.

Se expende a granel o envasado en sacos de polipropileno tejido con un contenido de 50 kg netos.



Recomendación de fertilización de algunos cultivos con FOSFO N 34 Max

Cultivo	Rendimiento ton/ha	P ₂ O ₅ absorbido por todo el cultivo kg/ha	Cantidad suministrada con FOSFO N34 kg/ha
Alfalfa	18.0	135	675
Pasto Bermuda	18.0	108	540
Maíz	10.0	102	510
Algodón	1.1	45	225
Sorgo	8.9	94	470
Naranja	50.0	62	310
Cacahuete	4.4	44	220
Arroz	7.8	67	335
Soya	4.0	65	325
Tomate	89.6	95	475
Trigo	4.0	46	230
Papa	6.2	101	320

Fuente: NUTRI-VERDADES (Potash & Phosphate Institute)

- Estas recomendaciones son para cultivos de alto rendimiento en condiciones de riego. En temporal se recomienda reducir la dosificación hasta en un 50%.
- Si se desea obtener una mejor recomendación de fertilización se sugiere realizar análisis de suelos, agua y foliar.
- Para la obtención de información consulte al departamento técnico agronómico de AGROGEN, o a su asesor técnico.



IMPORTANTE:

La Información y datos contenidos en este documento son correctos, según nuestra información actual. Sin embargo, **AGROGEN, S. A. DE C. V.**, no incurre en responsabilidad alguna respecto a la exactitud o integridad de dichos datos, a menos que se señale explícitamente como garantizada.

La determinación final de la conveniencia de la información o la aptitud del producto para su propósito en particular es responsabilidad de cada usuario.

COPYRIGHT 2013 AGROGEN TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS

FOSFO N34^{MR} Max

SUPER FOSFATO SIMPLE DE CALCIO
FERTILIZANTE INORGÁNICO
SÓLIDO GRANULADO
USO AGRÍCOLA