

**FDB**

Tradición en fosfatos, visión de futuro

ZEOPHOS

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del producto: **ZEOPHOS**

PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

COMPATIBILIDAD: **ZEOPHOS** es un fertilizante que se puede mezclar con la mayoría de los fertilizantes simples o compuestos existentes en el mercado, puede presentar compatibilidad limitada con la Urea y los Nitratos de Calcio o Potasio, generando reacciones adversas para el producto.

ORIGEN DEL PRODUCTO

ZEOPHOS es producto resultante del tratamiento de roca fosfórica con ácido fosfórico y sulfúrico. Después es cogranulada con un sustrato Zeolítico a fin de hacer que el Fósforo contenido en la roca se haga soluble y así obtener una fuente que asegure un suministro de Fósforo al cultivo durante todo el ciclo vegetativo y tenga efectos residuales para futuras cosechas.

CARACTERISTICAS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Fósforo Total	P ₂ O ₅	20.0%
Fósforo Asimilable	P ₂ O ₅	17.0%
Fósforo de gradual Asimilación	P ₂ O ₅	3.0%
Calcio Total	CaO	20.0%
Azufre Total	S	5.7%
Zeolita		25.0%

ASPECTO: Gránulos o polvo de color café grisáceo.

GRANULOMETRIA: Granulado 85% entre malla 5 (4mm) y malla 20 (0.85mm).

Fosfatos de Boyacá S.A. FDB S.A.
Ventas: 3132513795 / PBX: 3153306504 / 3144458452/ 3144457921
www.fdbsa.com
info@fdbsa.com - comercial@fdbsa.com
Planta San Marcos - Km 2 Vía Pesca-Sogamoso
Boyacá

FUNCIONES DE LOS NUTRIENTES

ZEOPHOS es un fertilizante rico en Fósforo, Calcio y Azufre. Las funciones de estos elementos en el desarrollo de la planta son:

FÓSFORO es un elemento vital para el buen desarrollo de la planta e interviene en la gran mayoría de las reacciones bioquímicas de la planta como: Fotosíntesis, respiración, síntesis de proteínas, síntesis y descomposición de glúcidos. También interviene en el almacenamiento y transferencia de energía, formación y crecimiento de raíces, división celular, etc.

El Fósforo tiene gran importancia en el metabolismo animal y una baja absorción de Fósforo por el ganado acarrea graves problemas, entre otras enfermedades óseas, esterilidad, etc.

CALCIO es esencial en el desarrollo de la planta, desde la germinación hasta la producción de los frutos, a la vez que proporciona mayor resistencia a los tejidos vegetales.

Los animales en general deben encontrar en su dieta el Calcio necesario para la formación de los huesos en combinación con el Fósforo para evitar enfermedades óseas graves.

AZUFRE es también un elemento constitutivo de varias proteínas y enzimas.

SUSTRATO ZEOLÍTICO la **ZEOLÍTICA** es un mineral natural de geometría molecular compleja y estable que tiene como característica especial el hecho de que forma una gran red de canales interconectados, lo cual le imparte varias propiedades físico químicas especiales como: Alta capacidad de intercambio catiónico, gran poder de absorción de diversas sustancias químicas y una alta capacidad de hidratación- deshidratación sin alterar su estructura. Este mineral actúa además como mejorador de la estructura de los suelos y es capaz de hacer más efectiva la productividad de las explotaciones agrícolas.

MODO DE EMPLEO

MÉTODO DE APLICACIÓN:

ZEOPHOS es un fertilizante adecuado para suelo ácidos; ligeramente ácidos o neutros, la aplicación de este producto puede ser de manera directa al suelo (zona radical).

ZEOPHOS debe aplicarse en el momento de la siembra, bien sea al voleo o en bandas, incorporándolo para mayor eficiencia.

Fosfatos de Boyacá S.A. FDB S.A.
Ventas: 3132513795 / PBX: 3153306504 / 3144458452/ 3144457921
www.fdbsa.com
info@fdbsa.com - comercial@fdbsa.com
Planta San Marcos - Km 2 Vía Pesca-Sogamoso
Boyacá

**FDB**

Tradición en fosfatos, visión de futuro

ZEOPHOS puede aplicarse solo o en combinación con otros fertilizantes simples o compuestos.

En cualquier caso, el plan de fertilización específico para cada cultivo debe ser recomendado por ingeniero agrónomo, con base en el análisis de suelo y/o tejido foliar.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

- No tóxico, no inflamable.
- Moderadamente tóxico por ingestión.
- Si se presenta contacto con los ojos, lavar con abundante agua.
- Utilizar elementos de protección individual, gafas de seguridad, guantes, respirador o tapabocas.

ALMACENAMIENTO

ZEOPHOS es estable durante el almacenamiento, se sugiere almacenar en bodegas cubiertas sin humedad y ventiladas, aislándose del piso con estibas para garantizar la calidad del producto.

PRESENTACIÓN

ZEOPHOS se empaca en sacos de polipropileno de **50** Kilos con bolsa interior de polietileno.

REGISTRO DE VENTA ICA

➡ No. 4941

Fosfatos de Boyacá S.A. FDB S.A.
Ventas: 3132513795 / PBX: 3153306504 / 3144458452/ 3144457921
www.fdbsa.com
info@fdbsa.com - comercial@fdbsa.com
Planta San Marcos - Km 2 Vía Pesca-Sogamoso
Boyacá