

Agrosil Zeo

Fertilizante Simple

FÓRMULA COMERCIAL AGROSIL ZEO
TIPO DE FORMULACIÓN Solida granulada
REGISTRO ICA N° 4792

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

SILICIO (SiO ₂)	70.0%
FÓSFORO TOTAL (P ₂ O ₅)	4.0%
CALCIO TOTAL (CaO)	60%
AZUFRE (S)	5.0%
BORO (B)	0.6%
COBRE (Cu)	0.5%
ZINC (Zn)	1.0%

1. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Color:	Gránulos amarillo – pardos.
Densidad:	1,2 g/cm ³ .
pH (Solución 50 g/Litro agua):	8.0.
Toxicidad:	No Tóxico, no corrosivo, no Inflamable y no peligroso.
Presentación:	Sacos de polipropileno de 40 kg.

2. DESCRIPCIÓN

AGROSIL ZEO es un fertilizante edáfico, producido con materias primas de alta calidad, sometido a tratamiento térmico que mejoran el desempeño del producto.

AGROSIL ZEO son gránulos de tamaño entre 2 y 4 mm cuya composición está garantizada en cada uno de ellos según análisis químico.

AGROSIL ZEO, es perfecto para mezclar con los fertilizantes NPK, aportando nutrientes primarios como P, secundarios como Ca, S y Si y microelementos como B, Cu y Zn.

3. BENEFICIOS

El producto AGROSIL ZEO, además del importante aporte de microelementos, aporta a la solución del suelo Si, el cual es tomado como Acido Monosilícico (SiO₄), se moviliza por el xilema a través del mecanismo de flujo de masas, desde la raíz hasta las partes aéreas de la planta. Allí se deposita alrededor de la pared celular fortaleciendo los tejidos vegetales.

Por otro lado, el silicio presente en el AGROSIL ZEO, promueve la liberación del P fijado en el suelo, promoviendo el desarrollo radical.

DISTRIBUIDO POR:

Diabonos S.A

(574) 378 03 78
www.diabonos.com
Dirección principal CL 31 # 44 - 109
Medellín - Antioquia - Colombia

juntos estamos construyendo
el agro colombiano

 **diabonos**

Agrosil Zeo

Fertilizante Simple

4. RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

Las recomendaciones sugeridas a continuación son el resultado a investigaciones realizadas por el departamento técnico de Agromil S.A.; Las dosis pueden variar según análisis de suelos, por ello sugerimos seguir las recomendaciones de un ingeniero agrónomo.

CULTIVO	DOSIS	ÉPOCA
Palma de aceite	350 g/Palma 1000 - 1500 g/Palma	Vivero Producción.
Café (Coffea arabica)	6 - 9 g/Planta 30 - 40 g/Planta 50 - 100 kg/Ha	Vivero Levante Adicionar a la mezcla fertilizante y aplicar en las abonadas de producción.
Papa (Solanum tuberosum)	50 - 100 kg/Ha	Adicionar a la mezcla fertilizante y aplicar en las dos primeras abonadas.
Caña (Saccharum officinarum)	100 - 150 kg/Ha	Adicionar a la mezcla fertilizante y aplicar en las dos primeras abonadas al cultivo.
Arroz (Oryza sativa)	100 - 150 kg/Ha	Adicionar a la mezcla fertilizante y aplicar en las tres primeras abonadas al cultivo.
Maíz (Zea mays)	100 - 150 kg/Ha	Adicionar a la mezcla fertilizante y aplicar en las dos primeras abonadas del cultivo.

5. MÉTODO DE APLICACIÓN

AGROSIL ZEO es una formulación sólida granulada para aplicación edáfica, solo en mezcla con otros productos fertilizantes. La dosis y momento de la aplicación debe ser orientada bajo el criterio de un Ingeniero agrónomo, basado en el análisis de suelo o tejido foliar siguiendo las prácticas agronómicas para cada cultivo. El producto debe ser almacenado en ambiente seco y protegerse contra daño físico.

6. EFICACIA AGRONÓMICA

ARROZ (Oryza sativa)

Efectos de la aplicación de AGROSIL ZEO sobre parámetros de rendimiento en arroz variedad Fedearroz 6, en la zona de meseta de Ibagué. Se realizó un trabajo con el fin de confirmar los beneficios del AGROSIL ZEO en el cultivo del arroz; se estableció una prueba estadística no paramétrica que permitió validar y analizar los registros de los datos obtenidos en cada variable. Se adicionaron 80 kg por hectárea de producto en las dos primeras abonadas a la mezcla de fertilización tradicional de la finca. La adición de AGROSIL ZEO a la mezcla de fertilización convencional evidenció un aumento significativo ($p \leq 0.05$) en la producción (23 bultos/ha) y una disminución en el % de vaneamiento (-2,52%) en comparación al testigo.

DISTRIBUIDO POR:

Diabonos S.A

(574) 378 03 78

www.diabonos.com

Dirección principal CL 31 # 44 - 109
Medellín - Antioquia - Colombia

juntos estamos construyendo
el agro colombiano

diabonos

