

	FICHA TÉCNICA FOSFOGRAN	Código: C-FT-PRO-001-25
		Versión: 2
		Fecha Elaboración: 05/06/2013

FICHA TÉCNICA FOSFOGRAN

1. NOMBRE COMERCIAL

FOSFOGRAN – Fertilizante Orgánico Mineral Granulado

2. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

NTC 162 - Tamaño de partículas de abonos o fertilizantes químicos – compuestos granulados

NTC 5167 - Productos orgánicos usados como abonos o fertilizantes
Registro de venta ICA No. 7011

2.1 COMPOSICIÓN GARANTIZADA

NUTRIENTE	VALOR %	MÉTODO ANALÍTICO
Fósforo Total (P_2O_5)	21.0	NTC 5167
Calcio (CaO)	31.0	NTC 5167
Silicio Total (SiO_2)	15.0	MET. INTERNO
Carbono Orgánico Oxidable(C)	5.0	NTC 5167

3. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICA

PARÁMETRO	VALORES
pH	7.22
Densidad g/cc	1.2
Humedad (%)	0.6
Conductividad Eléctrica (1:200) dS/m	0.01
Porcentaje de Cenizas	91.9
Residuos insolubles en ácido	18.4
Aspecto	Sólido granulado de color café
Contenido de patógenos	*Salmonella sp: Ausente en 25 g de producto *Enterobacterias Totales: Menor de 1000 UFC/g de producto
Metales pesados	por debajo de lo permitido en la NTC 5167

Soluciones Nutritivas Limitada garantiza que mediante registro oficial de venta se verifico que las características físico-químicas del producto son aptas para los fines aquí recomendados de acuerdo con las indicaciones de empleo.

4. RECOMENDACIONES DE USO

FOSFOGRAN es un fertilizante orgánico – mineral granulado fuente de fósforo asimilable que contiene además carbono orgánico, ácidos húmicos y fulvicos, calcio y silicio **de origen vegetal** para aplicación edáfica.

	FICHA TÉCNICA FOSFOGRAN	Código: C-FT-PRO-001-25
		Versión: 2
		Fecha Elaboración: 05/06/2013

Para la aplicación de este fertilizante es recomendable la prescripción de un ingeniero Agrónomo, con base en un análisis de suelo o tejido foliar.

5. VENTAJAS

- FOSFOGRAN aporta fósforo asimilable de mayor eficiencia, su aspecto granular y baja humedad permite realizar mezclas con otras fuentes granuladas de uso común (urea, Kcl, etc.) sin presentar apelmazamientos.
- El silicio neutraliza la toxicidad causada por el aluminio en suelos ácidos y mejora la disponibilidad del fósforo. Optimiza la fertilidad del suelo e incrementa la retención de agua; mejorando sus condiciones físicas y químicas.
- El aporte de sustancias Fulvicas y Húmicas presentes en el carbono orgánico de Fosfogran, favorece el transporte de nutrientes, la formación de complejos coloidales, el aumento de la capacidad de intercambio catiónico y la formación de complejos orgánicos.
- Al aplicar Fosfogran, compuesto rico en silicio, se eleva la concentración de elementos disponibles, ya que el silicio activa el intercambio catiónico y la movilización de nutrientes.

6. PRESENTACIÓN

Saco por 50 Kg.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

MANEJO

- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- No ingiera el producto y evite contacto y la inhalación del mismo.
- Durante la aplicación utilice el equipo de protección adecuado (Overol, Gafas de seguridad, Guantes, Botas)
- Lave sus manos después de manejar este producto. Evite el contacto, especialmente si la piel tiene heridas.
- No comer, beber o fumar durante las aplicaciones.

ALMACENAMIENTO

- No se almacene ni transporte junto a productos alimenticios, ropa y forrajes.
- Transpórtelo y almacénalo en su envase original en un lugar fresco, seguro y ventilado.
- No deje a la intemperie.