



**Sulfato de calcio granulado 5N**

<b>Descripción</b>	El sulfato de calcio granulado 5N es un fertilizante químico simple elaborado con sulfato de calcio dihidratado enriquecido con urea.
<b>Aplicaciones</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fertilizante fuente de azufre y calcio de liberación lenta y continua e inmediata disponibilidad de nitrógeno.</li><li>• Acondicionador de suelos alcalinos con alto contenido de sodio o aluminio; promueve el crecimiento y fortalecimiento de las raíces por mejoramiento de las condiciones físicas del suelo como la densidad aparente, estructura y porosidad.</li><li>• Preparación de mezclas físicas de fertilizantes sólidos NPK y micronutrientes como hierro, zinc y manganeso.</li></ul>
<b>Propiedades</b>	Compuesto químico: sulfato de calcio dihidratado + urea. Fórmula o grado: 5-0-0/29(CaO)-15(S) Fórmula química: $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O} + \text{CO}(\text{NH}_2)_2$ . Tamaño de partícula: entre 2 mm y 5 mm.
<b>Presentación</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Big bags de 650 kg.</li><li>- Sacos plásticos de 25 kg en big bags portasacos con 48 sacos (1,2 TM)</li><li>- A granel.</li></ul>
<b>Recomendaciones de almacenamiento y protección</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Almacenar el producto bajo techo, en su empaque original, alejado, y de ser posible, protegido de exposición directa a la luz del sol, así como de lluvia y otras fuentes de humedad.</li><li>- Evitar colocar un big bag sobre otro durante almacenamiento.</li><li>- Asegurar rotación de inventarios por sistema FIFO.</li></ul>
<b>Tiempo de vida</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Producto no perecedero. Mantiene sus propiedades si es almacenado en las condiciones antes descritas.</li><li>- Tiempo de vida útil: un (1) año.</li><li>- Si el producto supera el tiempo de vida establecido, se puede recertificar a través de la evaluación de una muestra representativa; esta recertificación permite extender la vida útil por un año adicional.</li></ul>



**Sulfato de calcio granulado 5N**

Especificaciones Técnicas			
CARACTERÍSTICAS	MÉTODO TPV REF. N03	RANGO DE ACEPTACIÓN	
		MÍNIMO <sup>(1)</sup>	MÁXIMO
Nitrógeno, % N	<a href="#">5.8</a>	4,5	--
Calcio, % CaO	<a href="#">6.3.1</a>	27,4	--
Azufre, % S	<a href="#">6.2.4</a>	14,0	--
Humedad libre, % (60 °C/10 min.)	<a href="#">4.2</a>	--	1,0
pH (Solución 1 %)	<a href="#">6.1.1</a>	6,0	7,0
Granulometría:	<a href="#">3.4</a>		
-Retenido malla 4 (4,75 mm), %			2,0
-Pasa malla 10 (2,0 mm), %			5,0
Densidad aparente, g/cm <sup>3</sup>	<a href="#">3.8</a>	1,05	1,25

(1) Los valores mínimos para los nutrientes se han establecido con base en la Norma [COVENIN 2648](#)