



URFOS e5. Especificaciones técnicas

Descripción	Fertilizante granulado para uso edáfico, compuesto por sulfato de calcio, ácido fosfórico y urea, con total disponibilidad de fósforo y nitrógeno. Fuente de azufre y calcio, de liberación lenta y continua.
Aplicaciones	<p>URFOS e5 es un fertilizante cuya principal función es aportar simultáneamente fósforo, nitrógeno, azufre y calcio, a la vez que mejora la condición del suelo, en especial su capacidad hidráulica (ayuda a descompactar los suelos).</p> <p>Ideal para suelos alcalinos-sódicos y suelos ácidos-alumínicos al incrementar la asimilación de micronutrientes, tales como hierro, zinc y manganeso.</p> <p>Urfos e5 también se puede utilizar en la preparación de mezclas físicas de fertilizantes sólidos NPK y micronutrientes como hierro, zinc y manganeso.</p>
Propiedades	<p>Compuesto químico: sulfato de calcio dihidratado + ácido fosfórico + urea.</p> <p>Fórmula química: $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O} + \text{H}_3\text{PO}_4 + \text{CO}(\text{NH}_2)_2$.</p> <p>Grado: Fertilizante edáfico 1-5-0/29(CaO) - 17(S)</p> <p>Tamaño de partícula: entre 2 mm y 5 mm.</p>
Presentación	- A granel, en big bags y en sacos plásticos.
Recomendaciones de almacenamiento y protección	<ul style="list-style-type: none">- 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.- Apilar máximo un big bag sobre otro.- Asegurar rotación de inventarios por sistema FIFO.
Tiempo de vida	<ul style="list-style-type: none">- Producto no perecedero. Mantiene sus propiedades si es almacenado en las condiciones antes descritas.- Se recomienda consumir preferiblemente antes de los dos años siguientes a la fecha de fabricación.



URFOS e5. Especificaciones técnicas

CARACTERÍSTICAS	MÉTODO REF. N03	RANGO DE ACEPTACIÓN	
		MÍNIMO	MÁXIMO
Calcio, % CaO	6.3.1	27,5	--
Azufre, % S	6.2.4	16,1	--
Fósforo total, % P ₂ O ₅	6.2.1	5,3	--
Fósforo disponible, % P ₂ O ₅	6.2.3	4,2	--
Nitrógeno, % N	5.8	0,5	--
Humedad libre, % (60 °C)	4.2	--	2,0
pH (Solución 1 %)	6.1.1	2,6	--
Granulometría:			
-Retenido malla 4 (4,75 mm), %	3.4	--	2,0
-Pasa malla 10 (2,0 mm), %		--	3,0
Densidad aparente, g/cm ³	3.8	1,10	1,30