



URFOS e10. Especificaciones técnicas

Descripción	Fertilizante granulado para uso edáfico, compuesto por urea, ácido fosfórico y sulfato de calcio, con total disponibilidad de fósforo y nitrógeno. Fuente de azufre y calcio, de liberación lenta y continua.
Aplicaciones	<p>URFOS e10 es un fertilizante cuya principal función es aportar simultáneamente nitrógeno, fósforo, 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>
Propiedades	<p>Compuesto químico: Urea + ácido fosfórico + sulfato de calcio</p> <p>Fórmula química: $\text{CO}(\text{NH}_2)_2 + \text{H}_3\text{PO}_4 + \text{CaSO}_4$</p> <p>Tamaño de partícula: Gránulos entre 2 mm y 5 mm.</p>
Presentación	<ul style="list-style-type: none">- Big bags- Sacos plásticos de 25 kg en big bags portasacos con 48 sacos (1,2 TM)- A granel. <p>Posibilidad de impresión del empaque por requerimiento del cliente.</p>
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 un año posterior a la fecha de fabricación.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS				
CARACTERÍSTICAS	MÉTODO MANUAL P11, REF.	RANGO DE ACEPTACIÓN		VALORES TÍPICOS
		MÍNIMO	MÁXIMO	
Humedad, % (a 60 °C por 3h)	3.1	--	2,0	1,8
pH (Solución 1 %)	3.8	2,6	--	2,7
Granulometría:	3.9			
-retenido malla 3 1/2 (5,6 mm), %			5,0	1,0
-pasa malla 18 (1mm), %			5,0	1,0
Densidad aparente, g/cm ³	3.14	1,15	1,35	1,24
P ₂ O ₅ total, %	4.1	9,5	--	10,4
P ₂ O ₅ soluble en agua, %	4.3	8,5	--	9,2
P ₂ O ₅ asimilable (CN + A), %	4.16	9,0	--	10,0
Nitrógeno, % N	4.19	2,0	--	2,2
Azufre, % S	4.13	15,0	--	15,5
Calcio, % Ca	4.5	19,0	--	19,5