

FERTILIZANTES

NITROGENADOS



UAN

32-0-0

DATOS BÁSICOS

- **NOMBRE COMERCIAL:**
UAN
- **GRADO EQUIVALENTE:**
32-0-0
- **CATEGORÍA:**
FERTILIZANTE
- **FAMILIA:**
NITROGENADOS
- **PRESENTACIÓN:**
SOLUCIÓN LÍQUIDA

El nitrógeno (N) es esencial en la planta. Forma parte de cada célula viva. Las plantas requieren grandes cantidades de nitrógeno para crecer normalmente. Es necesario para la síntesis de la clorofila y, como parte de la molécula de la clorofila, está involucrado en el proceso de la fotosíntesis. Es componente de vitaminas y de los sistemas de energía de la planta. Es también un componente esencial de los aminoácidos; por lo tanto, el nitrógeno es directamente responsable del incremento de proteínas en las plantas, estando directamente relacionado con la cantidad de hojas, brotes, tallos, etc.

En cereales el nitrógeno es determinante en la cantidad de proteínas de los granos.

DESCRIPCIÓN

El UAN es el fertilizante líquido más popular como fuente de nitrógeno. Es una solución nitrogenada que contiene entre 28% y 32% de nitrógeno. Como se produce de la mezcla de nitrato de amonio y urea; el UAN contiene nitrógeno en varias de las formas posibles. Un 50% de N-amídico, un 25% como N-amoniaco, y un 25% como N-nítrico.

COMPOSICIÓN:

	UNIDAD	RESULTADOS		
		28%N	30%N	32%N
NITRATO DE AMONIO	%	40,1	42,2	44,3
UREA	g/100g	30,0	32,7	35,4
AGUA	g/100g	29,9	25,1	20,3
ANÁLISIS TÍPICOS				
PESO ESPECÍFICO A 16°C	Kg/lt	1,279	1,303	1,32
TEMP DE CRISTALIZACIÓN	°C	-18	-10	-2

FERTILIZANTES**NITROGENADOS****APLICACIONES**

Las mayores ventajas de este producto son la rapidez de aplicación, la uniformidad, la practicidad del manejo y manipuleo y la presencia de nitrógeno inmediatamente disponible y otra fracción más lenta de ser aprovechada por los cultivos.

Se adapta a diferentes tipos de cultivos y distintos tipos de aplicaciones.

El UAN se puede aplicar al voleo, en cobertura (en pre siembra, al momento de la siembra o antes de la emergencia de plántulas) pero la mejor eficiencia se logra chorreado entre líneas, al costado o debajo de la línea de siembra, si se cuenta con los instrumentos de incorporación. Para evitar pérdidas de Nitrógeno por volatilización, en situaciones con temperaturas promedio superiores a 18°C se recomienda también su incorporación al suelo.

Puede ser aplicado junto con el riego.

Son posibles las aplicaciones de UAN en conjunto con otros fertilizantes líquidos, con herbicidas u otros agroquímicos sujetos a una prueba previa de compatibilidad.

MANIPULEO Y ALMACENAJE

- Se recomienda su almacenaje en tanques y en lo posible con sombra, donde la temperatura no ascienda excesivamente.
- El producto es muy corrosivo, por lo que deberán limpiarse debidamente los mecanismos involucrados. Preferentemente utilizar aceros, aluminios o plásticos.