



Urea

Granulado - Nitrogenado

Nutrientes principales

46% Nitrógeno total (N)

46% Nitrógeno uréico

Características físicas y químicas

Fórmula química: $(\text{NH}_2)_2\text{CO}$

Nombre químico: Urea, caramida, carbonildiamida, ácido carbamídico

Color y forma: Blanco, forma esférica o granular

Densidad (kg/m³): 768

Solubilidad: 100g/100ml de agua 1

Humedad crítica relativa (a 30°C): 73%

Acidez equivalente a carbonato de calcio: 84

(Partes de carbonato de calcio necesarias para neutralizar el efecto acidificante de 100 partes de urea)

Índice de salinidad: 75.4

Compatibilidad: Compatible con la mayoría de fertilizantes. Compatibilidad limitada con el triple superfosfato y superfosfato sencillo, ya que reaccionan formando agua y esto causa apelmazamiento. Incompatible con nitrato de amonio, ya que la mezcla de ambos tiene una humedad crítica relativa de 18% a 30°C. Compatible con la mayoría de fertilizantes.

Manejo y almacenamiento: Producto extremadamente higroscópico. Almacenar en áreas frescas, lejos del calor y fuentes de ignición.

Comportamiento en el suelo: La urea tiene reacción ácida. En época seca pueden producirse pérdidas de amoníaco por volatilización, especialmente si la urea se aplica a la superficie del suelo. En suelos alcalinos (pH > 7) se intensifica este fenómeno. En suelos ligeramente ácidos (pH entre 5.5 y 6.5), su nutrición es más rápida.

PLANTAGRO

Antigua camino a ex-hacienda

San Agustín km. 2.0, Cd. Mante, Tam.

C.P. 89880

Tel: 52(831)232-9196

E-mail: ventas@plantagro.net