

Descripción:

NITRO-XTEND es un fertilizante nitrogenado recubierto con n(n-butil)tiofosfórico triamina que es un inhibidor de la enzima ureasa. Esta tecnología evita las pérdidas de nitrógeno por volatilización, incrementando la eficiencia del nutriente en los cultivos.

Nutrientes principales:

46% Nitrógeno (N)

Características físicas y químicas:

Fórmula química:	$(\text{NH}_2)_2\text{CO} + \text{C}_4\text{N}_3\text{H}_5\text{PS}$
Peso molecular (g/mol):	60.06
Nombre químico:	Carbamida, carbonildiamida o ácido carbamídico impregnado con inhibidor de ureasa.
Color y forma:	Esférica, granulado o perlada color verde.
Densidad (kg/L):	0.75 – 0.90
Humedad crítica relativa 30°C (%):	70
Índice de salinidad*:	75
Alcalinidad equivalente a carbonato de calcio (kg CaCO ₃ /kg N)**	1.8

* Rader et. al., Soil Sci. 55:201-218

** Pierre W.H. 1934. The equivalent acidity and basicity of fertilizers as determined by a newly proposed method. In association of the Agricultural Chemist Journal 17:101-107

Compatibilidad:

Compatibilidad limitada con triple superfosfato y superfosfato simple. La mezcla con estos fertilizantes fosfatados absorbe humedad del ambiente causando apelmazamiento.

Incompatible con nitrato de amonio, nitrato de calcio y sulfato de magnesio heptahidratado.



NITRO-XTEND



NUTRICIÓN DE CULTIVOS

FERTILIZANTE AL SUELO

Manejo y almacenamiento:

Producto higroscópico. Almacenar en áreas frescas, lejos del calor y fuentes de ignición.

Comportamiento en el suelo:

NITRO-XTEND evita las pérdidas de nitrógeno por volatilización. NITRO-XTEND está impregnado con un inhibidor de ureasa que retarda la hidrólisis de la urea permitiendo que ésta se infiltre en el suelo antes de que se libere amoníaco (NH_3).

Modo de uso:

Aplicaciones manuales o mecanizadas al suelo. Adecuado para usarse en mezclas físicas siempre que la compatibilidad lo permita. No apto para consumo animal.

Leer las especificaciones de este producto (hojas de seguridad y demás literatura relacionada) antes de su uso. Se recomiendan pruebas previas antes de utilizarlo. El formulador garantiza que el contenido de este producto está acorde a lo indicado. No es posible controlar el manejo y almacenamiento después de adquirido por lo que no se ofrece garantía por el uso incorrecto que realice el comprador o consumidor; quien deberá aceptar el riesgo bajo estas condiciones. Para mayor información contacte a su técnico de DISAGRO.

Versión 01