



UTEC®: LA FÓRMULA DE ÉXITO PARA MAYORES RENDIMIENTOS

La urea es uno de los fertilizantes nitrogenados de síntesis más utilizados, debido a su alta concentración y la facilidad de uso. Sin embargo, sus propiedades químicas pueden resultar en la pérdida de nitrógeno después de la aplicación, pérdidas que pueden variar dependiendo del tipo de suelo y condiciones climáticas. Estas pérdidas se producen durante la descomposición de la urea en el suelo, con la formación y liberación a la atmósfera de gas amoníaco (NH_3) y los iones amonio (NH_4^+). Este proceso, llamado hidrólisis de la urea, es catalizada por la enzima ureasa (ver figuras A) y B) para una explicación detallada), que es producida por plantas y bacterias del suelo. Otro requisito previo para la hidrólisis de la urea es suficiente humedad en el suelo.

UTEC® es un producto patentado por EuroChem Agro que contiene NBPT como ingrediente activo, además de estabilizantes y aditivos que mejoran la permanencia del NBPT en urea respecto a productos de la competencia. UTEC® inhibe la actividad de la enzima ureasa durante 10 a 14 días, lo que reduce eficazmente las pérdidas de nitrógeno en forma de amoníaco gaseoso (NH_3).

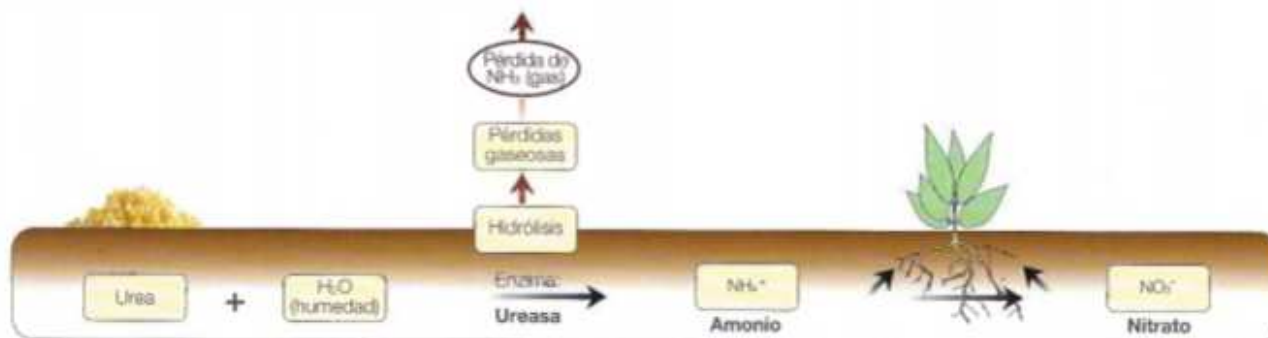
UTEC® b35: FIABLE Y EFICAZ

Riquezas garantizadas	UTEC® Blend 35
Nitrógeno (N) total	35%
Nitrógeno (N) amoniacal	9,5%
Nitrógeno (N) ureico	25,5%
Azufre (SO_2) soluble en agua	27 %

UTEC® b35 asegura la transformación del nitrógeno ureico a amoniacal, disminuyendo las pérdidas de nitrógeno. El nitrógeno amoniacal queda retenido en el suelo por el complejo arcillo-húmico, consiguiendo de esta manera una mayor disponibilidad de nitrógeno para el cultivo, ahorrando costes de abonado y mejorando la cantidad y homogeneidad de las cosechas.

UTEC® b35 contiene además azufre, nutriente que tiene una función primordial en la formación de clorofila, en la síntesis de vitaminas y en el contenido en grasa de las plantas oleaginosas.

A) CONVERSIÓN DE LA UREA SIN UTEC®



B) CONVERSIÓN DE LA UREA CON UTEC®

