

## UTE<sup>®</sup>: 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 ( $\text{NH}_3$ ) y los iones amonio ( $\text{NH}_4^+$ ). Este proceso, llamado hidrólisis de la urea, es catalizada por la enzima ureasa (ver figuras 1A) y 1B) 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.

UTE<sup>®</sup> es un producto patentado por EuroChem Agro que contiene NBPT como ingrediente activo, además de estabilizantes y adictivos que mejoran la permanencia del NBPT en urea respecto a productos de la competencia. UTE<sup>®</sup> 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 ( $\text{NH}_3$ ).

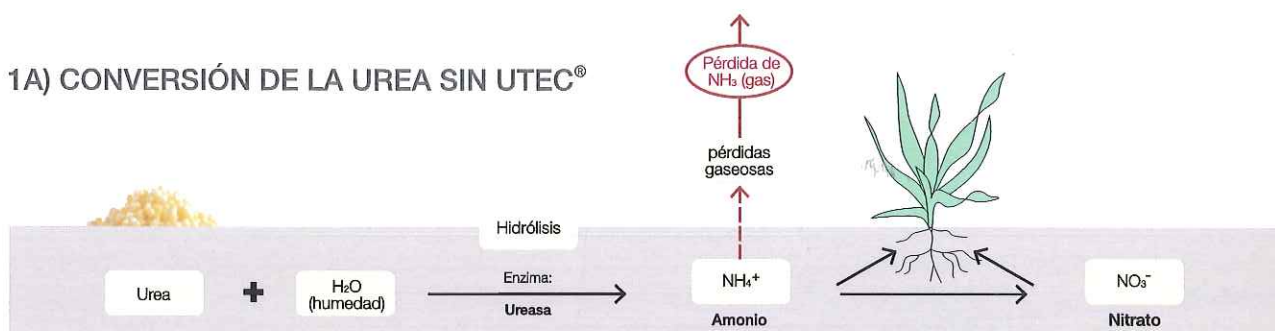
## UTE<sup>®</sup> b40: FIABLE Y EFICAZ

Riquezas garantizadas	UTE <sup>®</sup> Blend 40
Nitrógeno (N) total	40%
Nitrógeno (N) amoniacal	5%
Nitrógeno (N) ureico	35%
Azufre ( $\text{SO}_3$ ) soluble en agua	15 %

UTE<sup>®</sup> b40 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.

UTE<sup>®</sup> b40 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.

### 1A) CONVERSIÓN DE LA UREA SIN UTE<sup>®</sup>



### 1B) CONVERSIÓN DE LA UREA CON UTE<sup>®</sup>








## UTE<sup>C</sup>® b40: VENTAJAS

UTE<sup>C</sup>® ofrece importantes ventajas para el profesional agrícola en fertilización con urea o en el uso de mezclas a base de urea:

- La reducción de las pérdidas de nitrógeno por volatilización del amoníaco mejora el balance del nitrógeno;
- La acción prolongada por 10-14 días promueve la incorporación de la urea en el suelo;
- El nitrógeno permanece más tiempo a disposición de los cultivos favoreciendo rendimientos y una calidad superior;
- Una mayor flexibilidad temporal en aplicaciones en cobertera, en todos los cultivos, sin necesidad de incorporar el abono;
- Mayor seguridad en el uso del abono sin exceso de nitrógeno en el suelo;
- Reduce el riesgo de daños a las raicillas en las primeras etapas del cultivo;
- La moderada acidificación proporcionada por el azufre, libera además fósforo, hierro, manganeso, etc., nutrientes necesarios para la planta. De esta manera se mejora el conjunto la fertilidad;
- Alta estabilidad del producto durante el almacenamiento;
- Registrada para el uso exclusivo de EuroChem Agro.

## UTE<sup>C</sup>® b40: RECOMENDACIONES DE ABONADO

Cultivo	Dosis (kg/ha)	Época de aplicación
 Cereal	150-400	En cobertera, antes del ahijado
 Maíz	400-600	En cobertera temprana, entre las 3-6 hojas
 Arroz	250-350	En fondo, antes de la inundación, o en cobertera
 Algodón	100-150	En cobertera
 Olivo	150-200	En cobertera
 Girasol	150-200	En cobertera

Ajustar las dosis en función de la cosecha esperada, del cultivo anterior y de la fertilidad del suelo. Complementar el abonado, si es necesario, con P y K.

Distribuido por:

**EuroChem Agro Iberia, S.L.**

Joan d'Àustria, 39 - 47  
E-08005 Barcelona  
Tel. 932 247 2 22  
Fax. 932 259 291  
[www.eurochemagro.es](http://www.eurochemagro.es)

