



## UTE<sup>®</sup> 46 = LA FÓRMULA DE ÉXITO PARA MAYORES RENDIMIENTOS.

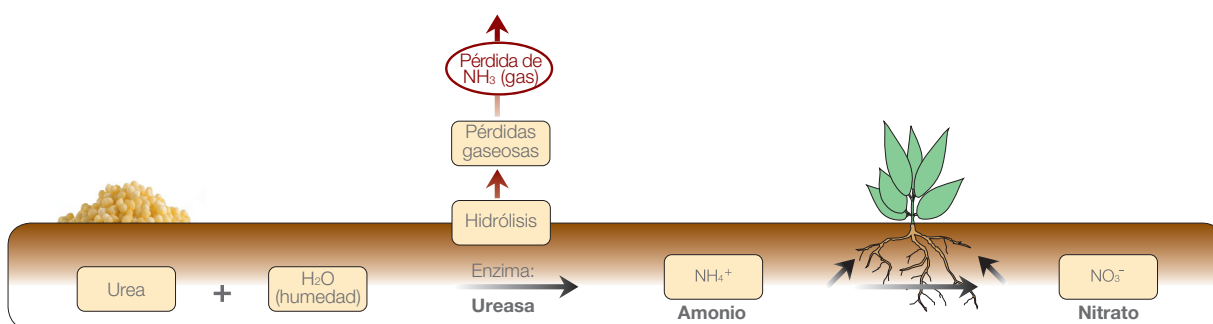
La urea es uno de los fertilizantes nitrogenados de síntesis más utilizados, debido a su alta concentración y la facilidad de uso. Sin embargo, sus propiedades pueden resultar en la pérdida de nitrógeno después de la aplicación, pérdidas que pueden variar dependiendo del tipo de suelo y condiciones climáticas. 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 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 que haya suficiente humedad en el suelo.

## UTE<sup>®</sup> 46: FIÁVEL E EFICAZ

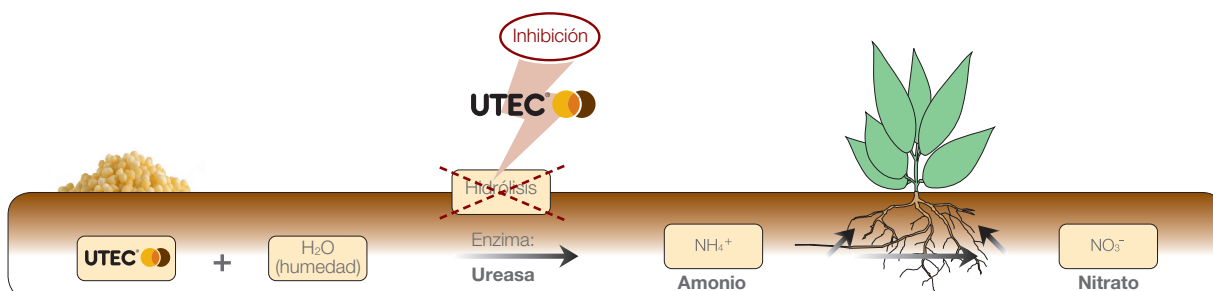
UTE<sup>®</sup> es un producto patentado por EuroChem Agro que contiene NBPT como ingrediente activo, además de estabilizantes y aditivos que mejoran la permanencia del NBPT en urea respecto a productos similares en el mercado. UTE<sup>®</sup> inhibe la actividad de la enzima ureasa de 10 a 14 días, lo que reduce eficazmente las pérdidas de nitrógeno en forma de amoníaco gaseoso ( $\text{NH}_3$ ).



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



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









## UTE<sup>®</sup>C 46: VENTAJAS

UTE<sup>®</sup>C ofrece importantes ventajas para el profesional agrícola en la 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.
- Alta estabilidad del producto durante el almacenamiento.
- Patentada para el uso exclusivo de EuroChem Agro.



## UTE<sup>®</sup>C 46: RECOMENDACIONES DE ABONADO

Cultivo	Dosis (kg/ha)	Época de aplicación
<b>Cereal</b> 	200-300	En cobertera, antes del ahijado
<b>Maíz</b> 	300-600	En cobertera temprana, entre las 3-6 hojas
<b>Arroz</b> 	250-350	En fondo, antes de la inundación, o en cobertera
<b>Algodón</b> 	100-150	En cobertera
<b>Olivo</b> 	150-200	En cobertera
<b>Girasol</b> 	150-200	En cobertera

Ajustar las dosis en función de la cosecha esperada, del cultivo anterior y de la fertilidad del suelo.

