

ESTA UREA DE KEYTRADE, PROTEGIDA FRENTE A VOLATIZACIÓN, PERMITE UN USO MÁS EFICIENTE DEL NITRÓGENO

# ureaTEC46: producción intensiva de cereales y cambio climático

**El cambio climático, originado por la acumulación excesiva de gases de efecto invernadero en la atmósfera, tiene como origen la acumulación de CO<sub>2</sub>, emitido principalmente a partir de la quema de combustibles fósiles y la deforestación, pero también es consecuencia de la emisión y acumulación de otro tipo de gases como el metano y el óxido nitroso.**

La actividad agraria, desde la producción de los inputs hasta su aplicación en el campo, es responsable de un importante porcentaje de las emisiones de gases de efecto invernadero y a su vez, es muy sensible a las consecuencias del cambio climático.

Las predicciones de la evolución del clima y de sus consecuencias son especialmente alarmantes para el área mediterránea, ya que parece que el calentamiento en esta zona avanza más rápido que en el resto del planeta. Si se cumplen estas predicciones, el descenso de las precipitaciones, juntamente con el aumento de la temperatura, provocará un importante descenso en la capacidad productiva agraria de consecuencias económicas enormes.

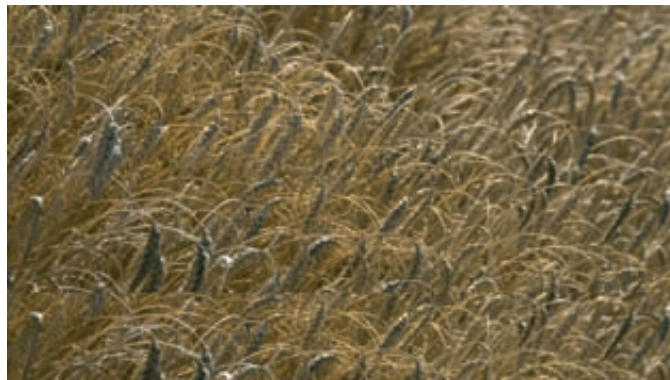
Los fertilizantes nitrogenados son los responsables de la mayor parte de las emisiones de gases de efecto invernadero causados por la agricultura. No solo se producen importantes emisiones asociadas a su manufactura –a consecuencia del consumo energético y de la emisión de óxido nitroso que se produce durante su fabricación–, sino que una vez aplicados y como consecuencia de su transformación en el suelo, emiten gases a la atmósfera de efectos nocivos para la salud y el medio ambiente.

Además de perjudicar el medio ambiente y a la agricultura del mañana, la emisión de gases nitrogenados a la atmósfera supone unas pérdidas económicas directas al desaparecer un porcentaje importante de las unidades fertilizantes en las que el agricultor había invertido y suponen una disminución en la producción potencial del cultivo.

## ureaTEC46 de Keytrade, protegida frente a volatilización

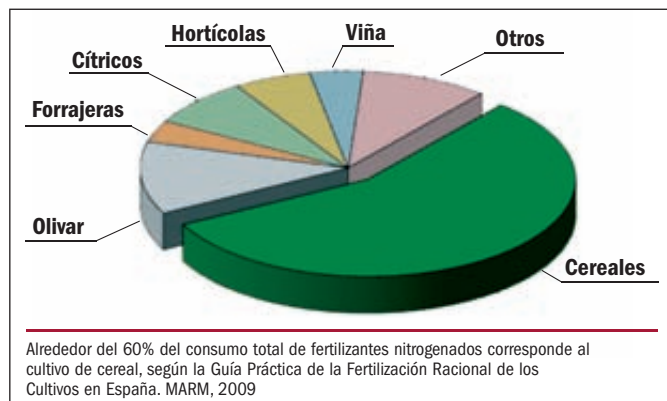
El cultivo de los cereales, debido a la extensión que ocupa y al porcentaje respecto al consumo de fertilizante nitrogenado total que representa, constituye un objetivo prioritario en la minimización de la contaminación a la atmósfera (figura 1).

Por otra parte, el nitrógeno es el elemento fundamental y determinante para asegurar las altas producciones de los sistemas actuales de producción intensiva de cereal por lo que se hace imprescindible compatibilizar el impacto



**FIGURA 1**

Distribución del consumo de fertilizantes nitrogenados por cultivos en España.



medioambiental con el mantenimiento de una producción óptima.

Con el objetivo de minimizar las pérdidas económicas por volatilización, Keytrade Iberia comercializa ureaTEC46, la única urea protegida frente a volatilización autorizada en toda la UE.

Esta nueva tecnología permite un uso eficiente del nitrógeno, independientemente de las lluvias o del riego, y optimiza el aprovechamiento de este elemento al protegerlo frente a pérdidas.

Por ello, permite ajustar las

unidades fertilizantes y en consecuencia los costes de aplicación, tanto del fertilizante como del gasoil (menos pases de abonadora), como eventualmente de sacos y palets, resultando un mayor beneficio por hectárea.

Los resultados obtenidos en parcelas de toda la Península y en todo tipo de condiciones climáticas demuestran que ureaTEC46 permite ajustar la dosis de nitrógeno, reducir los costes de abonado y obtener una excelente producción. ●