Controle las perdidas de nitrógeno por volatilización usando Nitrain

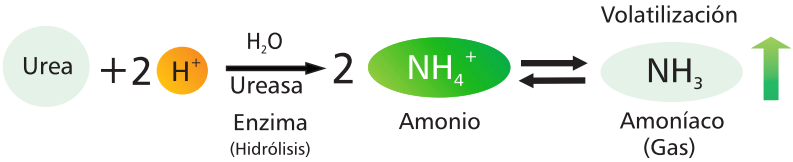
Nitrain es un inhibidor de ureasa, que disminuye las perdidas de nitrógeno por volatilización de la urea. Es un liquido azul que se impregna en la urea (Urea azul) momentos antes de su utilización.

Formulación:

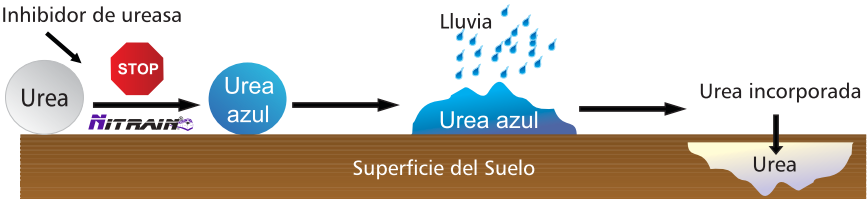
N-(n-butyl) thiophosphoric triamide(NBPT)..... 20 %
Solventes 80%

Como se originan las pérdidas de N por Volatilización

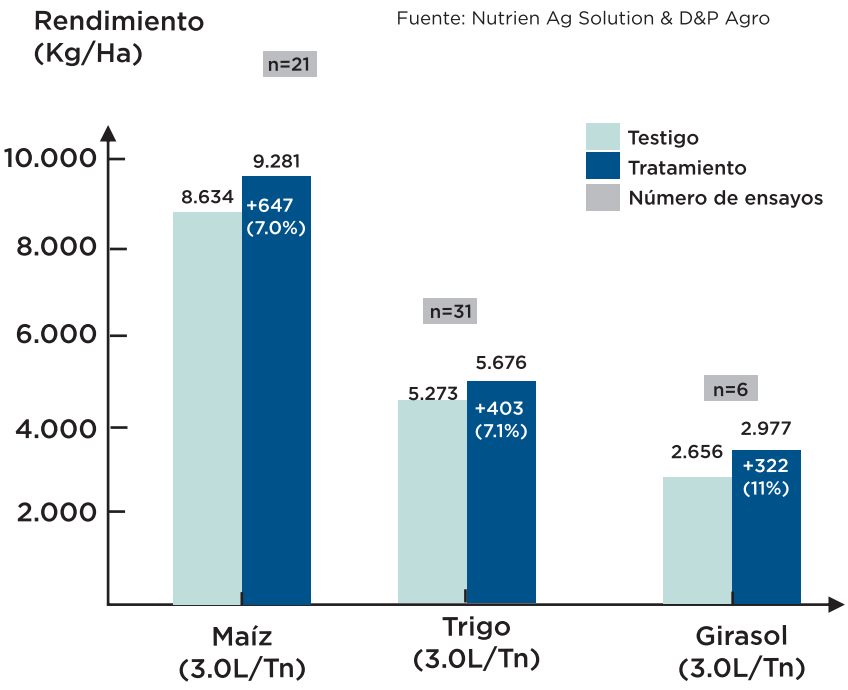
La urea es un fertilizante orgánico que debe ser hdrolizada para generar amonio y nitrato, fuentes de N asimilables por las plantas. La hidrólisis de urea consume protones y sube el pHdel suelo. Debido a esta suba, el amonio es transformado a amoníaco gaseoso, originando las pérdidas de N por volatilización.



Estas perdidas pueden ser sustanciales cuando se aplica la urea en superficie, llegando a valores superiores al 35% bajo condiciones extremas y promediando 24% en la mayoría de los casos.



Resultados promedio de Nitrain



En la foto, se observa el quemado de las hojas inferiores generado por el amoniaco (gas) volatilizado de la rea..

Dosis de aplicación y usos

UREA: Impregnar 3.0 L de Nitrain por tonelada de Urea.
UAN: Agregar 1,5 L de Nitrain por tonelada de UAN.