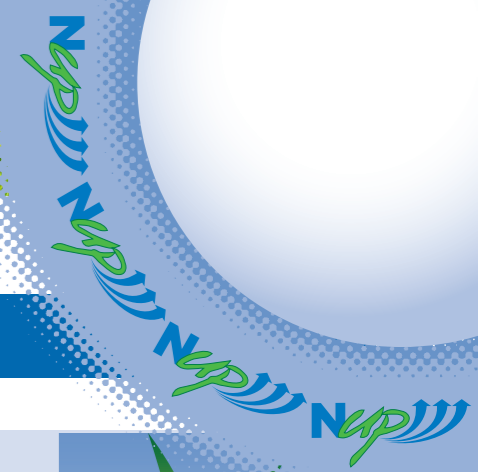


**ACELERADOR
METABÓLICO
DEL NITRÓGENO**





1 AUMENTO DEL NITRÓGENO DISPONIBLE EN EL SUELO

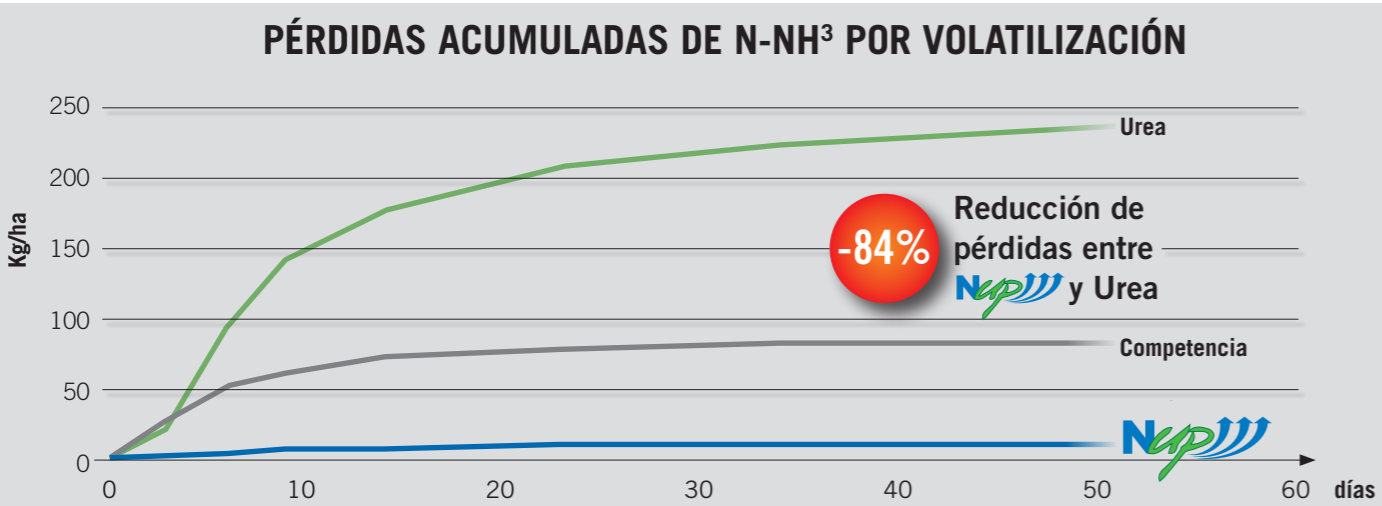


NBPT: inhibición hidrólisis de la urea

Reducción de las pérdidas por volatilización (pasan de un 30% a un 4,8%)

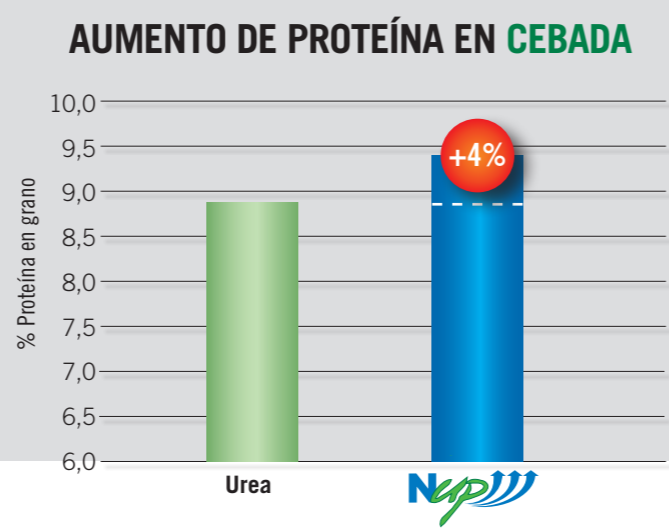
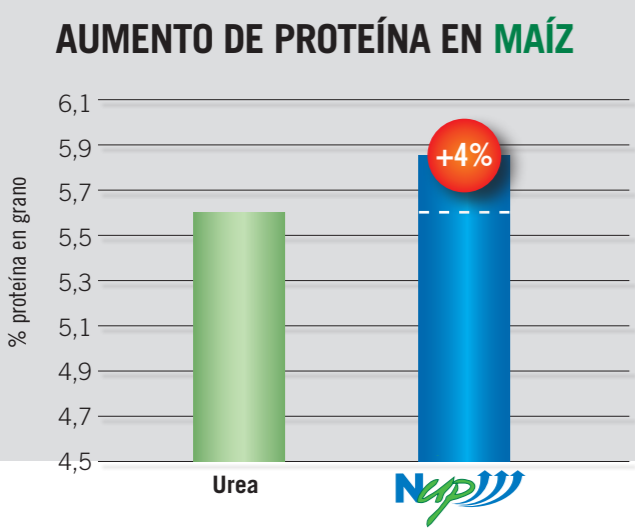
Equilibrio de las formas nitrogenadas en el suelo.

Reducción de las pérdidas por lixiviación.



2 AUMENTO DE CANTIDAD DE PROTEÍNA

Precursor específico síntesis interna de fitorreguladores → Estimulación de la conversión de nitrato en proteína



3 REPROGRAMA



DINÁMICA DEL NITRÓGENO EN LA PLANTA EN CONDICIONES NORMALES

En alta tasa de transformación de N en proteína, la planta emite señales para cesar la absorción de N.

Alta disponibilidad y absorción de N, hace que la planta emita señales que ralentizan la transformación.



DINÁMICA DEL NITRÓGENO MEDIANTE REPROGRAMACIÓN

ACELERA EL METABOLISMO

AUMENTA LA ABSORCIÓN POR PARTE DE LA RAÍZ

AUMENTA LA TRANSFORMACIÓN DEL N EN PROTEÍNA



ANULA LAS SEÑALES reguladoras Absorción-Transformación entre raíz y hoja





ACELERADOR METABÓLICO DEL NITRÓGENO

Acceptor metabólico del nitrógeno que incrementa su velocidad de transformación en aminoácidos y proteínas en el interior de la planta, reprogramando la absorción radicular y favoreciendo el desarrollo vegetativo.

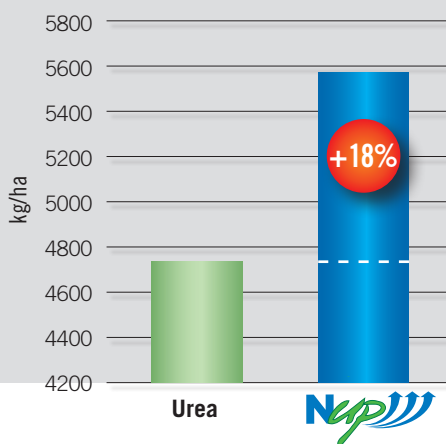
1. Aumento de nitrógeno disponible en el suelo

2. Aumento de cantidad de proteína

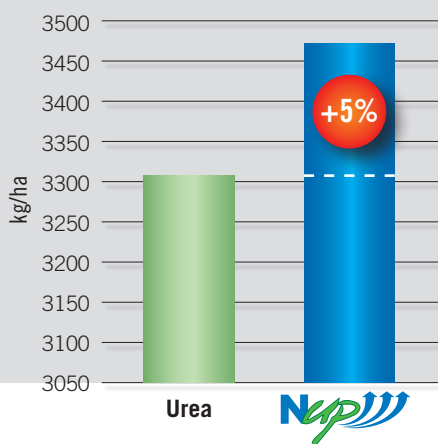
3. Reprograma: aumento absorción y aumento transformación

RENDIMIENTO TRIGO

Fuente: ITAGRA

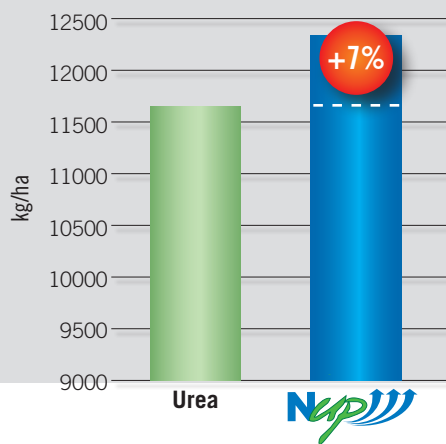


Fuente: AIMCRA



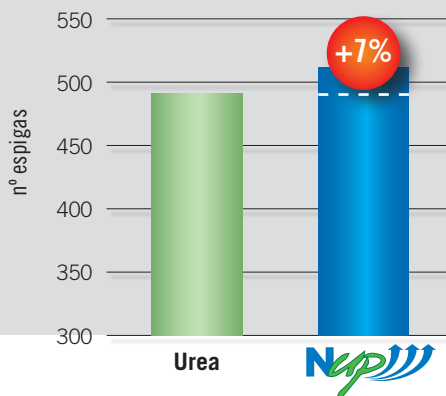
RENDIMIENTO MAÍZ

Fuente: TimacAGRO



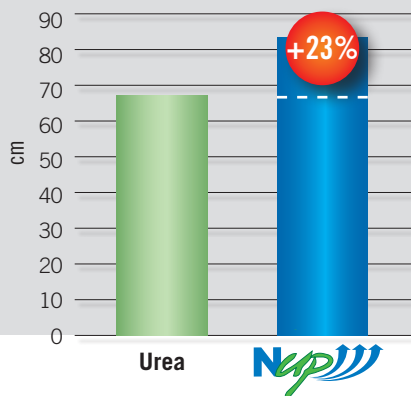
Nº ESPIGAS/m³ TRIGO

Fuente: ITAGRA



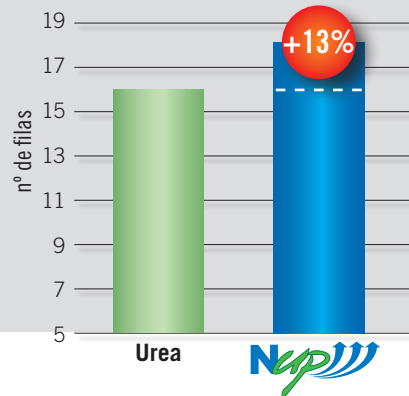
ALTURA DE CAÑA CEBADA

Fuente: TimacAGRO



Nº FILAS/MAZORCA MAÍZ

Fuente: TimacAGRO



Polígono Arazuri-Orcoyen, Calle C, nº 32
31160 ORCOYEN Navarra - España
Teléfono 948 324 500 - Fax 948 324 032
timacagro@timacagro.es • www.timacagro.es



Ctra. de Navarres km. 4,8 (Pol. Ind. Riu d'Or)
08251 SANTPEDOR (Barcelona)
Tel. 93 827 23 07 - Fax 93 827 24 74
www.martiagricola.com - info@martiagricola.com

