

eNeTOTAL Plus.

N seguro para el mayor rinde de tu maíz



Departamento de Investigación y Desarrollo.
PROFERTIL S.A.

El maíz es uno de los cultivos de mayor importancia en Argentina. El área nacional sembrada con maíz en la campaña 2017/2018 fue de 5,4 millones de has y se espera para esta campaña unas 5.8 millones de has, un 7,4 % por encima del ciclo previo y un 33 % superior al promedio de las últimas cinco.

El **Nitrógeno (N)** es el nutriente que se utiliza con mayor frecuencia al momento de fertilizar el cultivo de maíz. La principal razón del uso frecuente de este nutriente es la relación positiva costo/beneficio, producto de la elevada respuesta productiva que presenta el cultivo (T. Coyos *et. al.* 2015).

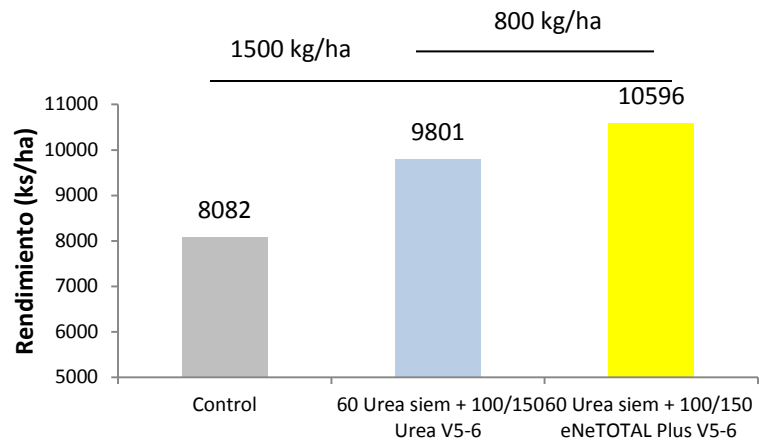
En toda la Región maicera existen datos sobre las pérdidas de N por volatilización que pueden sufrir las fuentes amoniacales. Estas pérdidas, que dependen de condiciones climáticas y de suelo, pueden ocurrir en aplicaciones en siembras tempranas (octubre-noviembre), y con más razón, en siembras tardías (diciembre-enero).

Profertil desde el 2008 está evaluando y comercializando productos que mejoran la eficiencia de uso del N (EUN) con el objetivo de garantizar al productor una mejor performance en la fertilización de los cultivos bajo distintas condiciones climáticas. En el marco de esa mejora continua, Profertil presenta **eNeTOTAL Plus**, una fuente nitrogenada que cuenta con Limus (tecnología BASF), que permite reducir la pérdida de N por volatilización, gracias a su novedoso inhibidor de la ureasa que contiene dos ingredientes activos (NBPT y NPPT). Dicho componente, permite una mayor EUN por parte del cultivo, además de ofrecer mayor estabilidad en la formulación y permitir el almacenamiento del producto por más de 200 días.

Se realizaron distintos ensayos (laboratorio y a campo) durante las campañas 2014-15, 2016-17 y 2017-18., encontrándose una alta EUN del eNeTOTAL Plus.

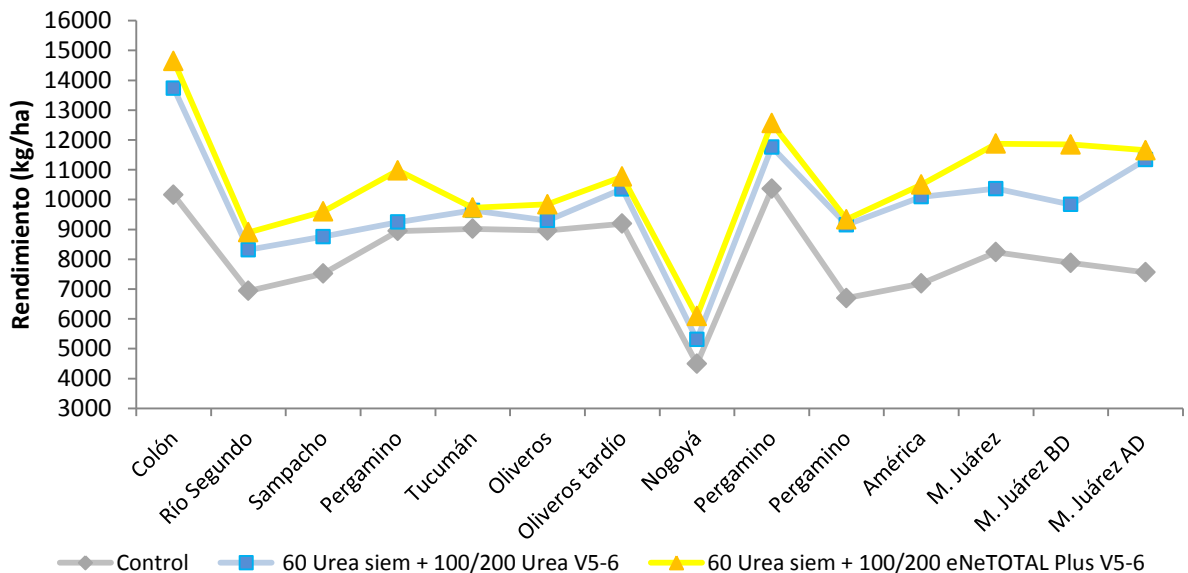
Cuando se obtuvo el promedio de **14 ensayos de maíz (maíz temprano y tardío)**, en distintas localidades de las provincias de Bs. As, Córdoba, Entre Ríos y Tucumán, se observó una respuesta positiva a la fertilización nitrogenada y al uso del eNeTOTAL Plus, con aumentos de 1.500 kg/ha y 800 kg/ha con respecto al control y a la Urea. Corroborando la alta eficiencia de esta fuente (**Grafico 1**).

Gráfico 1. Rendimiento promedio de 14 ensayos de maíz (kg/ha) bajo distintos tratamientos de fertilización nitrogenada. Campañas 2014-15; 2016-17 y 2017-18.



En el *Gráfico 2* podemos observar la respuesta en rendimiento a las distintas fuentes de N en las 14 localidades.

Gráfico 2. Rendimiento (kg/ha) de 14 ensayos de maíz en distintas localidades, bajo los distintos tratamientos de fertilización nitrogenada. Campañas 2014-15; 2016-17 y 2017-18.



Está comprobada la alta eficiencia del eNeTOTAL Plus en distintas localidades y campañas agrícolas, donde logramos el máximo aprovechamiento del Nitrógeno aplicado en superficie, asegurando un mayor rendimiento del cultivo de maíz.