



Agromaster[®]

Resultados del ensayo

Arroz (*Oryza sativa*)

Mayor producción con el mismo aporte de N

Con Agromaster, se registraron diferencias relevantes en cuanto a la producción: se obtuvo una producción un 15% mayor, con dosis de 200 kg de N por hectárea y un 10% más de producción con 160 kg de N/ha.

Producción similar con menor aporte de N (-20%)

Por otro lado, el uso de una dosis menor de Agromaster (-20% de N) no tuvo ningún efecto perjudicial en la producción.

Mayor eficiencia en el uso del nitrógeno con una única aplicación

Gracias a la liberación controlada de nitrógeno, con una sola aplicación, Agromaster resulta más eficiente en el uso del nitrógeno (EUN) que 3 aplicaciones separadas de urea convencional, en dos programas de fertilización con dosis de 200 y 160 unidades de N por hectárea respectivamente: un 60% más de EUN para las mismas dosis de N aplicadas.

N	33%
P	9% P ₂ O ₅
K	6% K ₂ O





Cuándo

- Siembra: Abril
- Cosecha: Septiembre



Dónde

Delta del Ebro, España



Cultivo

Arroz (var. J.Sendra)



Tipo de suelo

Marga arcillosa
pH = 7,8



Mediciones

- Producción
- EUN

Objetivo

Evaluar la eficiencia de uso del nitrógeno (EUN) y comparar la producción final al realizar una única aplicación de Agromaster como producto de liberación controlada a base de nitrógeno, frente a aplicaciones separadas de urea convencional, en dos casos con 2 dosis distintas de N por hectárea.

Campo de ensayo

Agricultura y Ensayo

Diseño de bloques aleatorio con 4 repeticiones

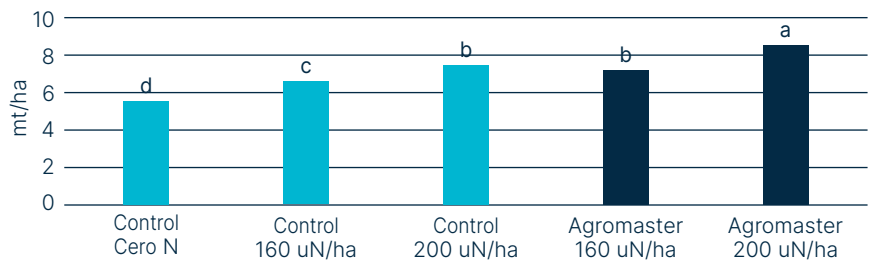
Tratamientos

Tratamiento	Producto	Dosis, kg/ha	N total, kg/ha	Fase fenológica
Control 0 uN				
Control 200 uN	Urea, 46-0-0	145 145 145	200	Presiembra Ahijado Inicio de panículas
Control 160 uN	Urea, 46-0-0	115 116 116	160	Presiembra Ahijado Inicio de panículas
Agromaster 200 uN	Agromaster 33-9-6, 4-5M 70% N encapsulado	606	200	Presiembra
Agromaster 160 uN	Agromaster 33-9-6, 4-5M, 70% N encapsulado	485	160	Presiembra

En todos los tratamientos, se aplicaron P y K por igual, para hacerlos coincidir con el nivel de Agromaster de 200 uN, utilizando SSP y MOP.

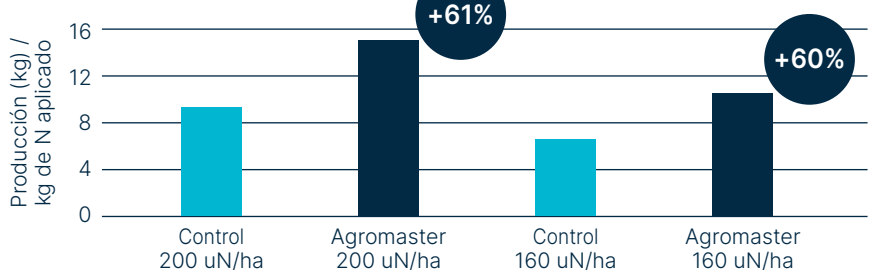
Resultados

Producción



Diferencias estadísticamente relevantes a $p=0,05$

Eficiencia de uso del nitrógeno



Eficiencia de uso del nitrógeno, calculada como eficiencia agronómica = $(P-P_0)/F$
P = Producción de la parte cosechada de un cultivo cuando se aplica dicho nutriente
P₀ = Producción de la parte cosechada de un cultivo cuando no se aplica dicho nutriente
F = Dosis de aplicación de dicho nutriente

Nutrición excelente de tu cultivo bajo cualquier condición

Gracias a su tecnología exclusiva de encapsulado del nitrógeno, con Agromaster controlarás en todo momento el suministro de nutrientes, cualquiera que sea el clima, cultivo o condición del suelo. Agromaster, tu fertilizante fácil de usar, rentable y respetuoso con el medio ambiente.



www.icl-sf.es

ICL - Iberia
Avda. Antonio Fuentes Méndez, 1
30850 Totana (España)
info.iberica@icl-group.com