

We are ready  
for a sustainable future

now

## AGROMASTER® Resultados del ensayo

### Arroz (*Oryza sativa*)

#### 36% más producción

Cuando se usó Agromaster potenciado con la nueva tecnología de liberación controlada con encapsulado totalmente biodegradable **eqo.x**, se registraron unas diferencias considerables en cuanto a la producción: 2,9 mt/ha más.

#### 75% más eficiencia de uso del nitrógeno

Gracias a la liberación controlada del nitrógeno, Agromaster proporciona una eficiencia de uso del nitrógeno (EUN) mayor que los productos a base de nitrógeno convencionales.

#### 1 sola aplicación para mejorar la huella de carbono

En lugar de múltiples aplicaciones de productos a base de nitrógeno, Agromaster proporciona los nutrientes a las plantas de forma gradual, con una sola aplicación. Por eso, ahorra costes de mano de obra y combustible, lo que minimiza las emisiones de CO<sub>2</sub> y la huella de carbono.



AICL

eqo.x®

Para más  
información  
sobre eqo.x,  
visite:





### Cuándo

- Siembra: Mayo
- Cosecha: Septiembre



### Dónde

Delta del Ebro,  
España



### Cultivo

Arroz (*Oryza sativa*)



### Tipo de suelo

Marga arcillosa  
pH = 7,8



### Mediciones

- Producción
- EUN

## Objetivo

Evaluar el rendimiento de la nueva nueva tecnología de encapsulado totalmente biodegradable y única en el mercado, **eqo.x** en la producción de arroz, suministrando todo el nitrógeno en una sola aplicación y comparándolo con la práctica de cultivo habitual, que consiste en la aplicación por separado de productos a base de nitrógeno convencionales durante el ciclo de cultivo.

## Campo de ensayo y configuración

IRTA, estación experimental en el Ebro

Diseño de bloques aleatorio con 4 repeticiones

## Tratamientos

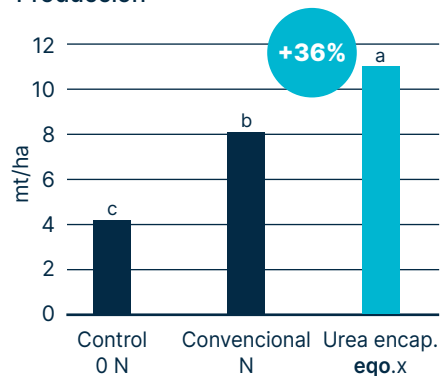
Tratamiento	Producto	Dosis de producto kg/ha	Dosis de N kg/ha	Momento	Aplicaciones de nitrógeno
Control (0 N)	-	-	-	-	0
N convencional	Sulfato de amonio Urea Urea	250 130 130	172	Abono de fondo Ahijado temprano Inicio de panículas	3
Urea encapsulada, <b>eqo.x</b> tecnología biodegradable	Agromaster* 30-0-0+26SO <sub>3</sub> 70% coated N	575	172	Abono de fondo	1

En todos los tratamientos, se aplicaron P y K por igual utilizando TSP y MOP.

\* Para los fines de este ensayo, el Agromaster se preparó combinando urea totalmente encapsulada mediante la tecnología **eqo.x** con nitrógeno sin encapsular

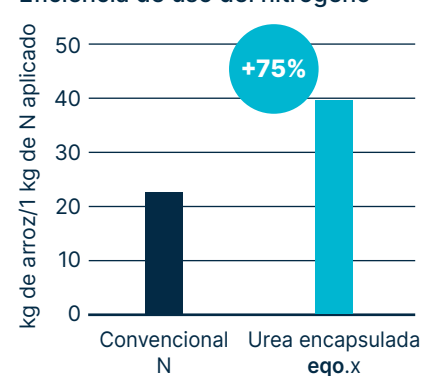
## Resultados

### Producción



Diferencias estadísticamente relevantes a  $p=0,05$

### Eficiencia de uso del nitrógeno\*



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

## Conclusiones finales

El uso de Agromaster potenciado con la nueva tecnología de liberación controlada 100% biodegradable **eqo.x** permite aumentar la producción un 36% con menos aplicaciones de fertilizante, gracias a un 75% más de eficiencia en el uso del nitrógeno.



ICL Growing Solutions Iberia  
Avda. Antonio Fuentes Méndez, 1  
30850 Totana (Murcia)  
España

[www.icl-sf.es](http://www.icl-sf.es)