



We are ready
for a sustainable future

now

AGROMASTER®

Resultados del ensayo

Patata

(Solanum tuberosum)

11% más producción

Cuando se usó Agromaster potenciado con la nueva tecnología de liberación controlada con encapsulado totalmente biodegradable **eqo.x**, la producción de tubérculos de tamaño mayor de 55 mm aumentó en un 24% y la producción total aumentó en un 11%, es decir, 5 mt/ha más.

44% 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 reducir costes y CO₂

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 CO₂ y la huella de carbono.



Para más información sobre eqo.x, visite:





Cuándo

- Plantación: Abril
- Cosecha: Finales de agosto



Dónde

IASP, Berge
Alemania



Cultivo

Patata
(var. *Augusta*)



Tipo de suelo

Marga arcillosa
pH = 7,8



Mediciones

- Producción
- EUN

Objetivo

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

Campo de ensayo y configuración

IASP, Berge

Diseño de bloques aleatorio con 4 repeticiones

Tratamientos

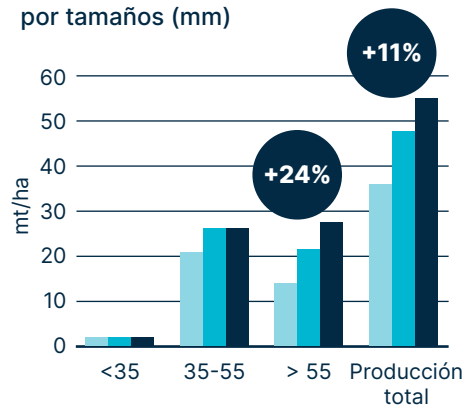
Tratamiento	Producto	N total mineral, kg/ha	Momento	Aplicaciones de nitrógeno
Cero N	Sin nitrógeno	-	-	0
Práctica habitual	NAC, 27-0-0 NAC, 27-0-0	108 72	Antes de plantar Mediados de junio	2
Agromaster eqo.x	Agromaster* 33-0-0, 2-3M 60% N encapsulado	180	Antes de plantar	1

En todos los tratamientos, se usó el mismo nivel de P, K, Ca, Mg y S.

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

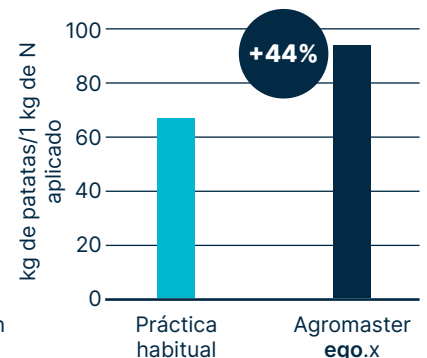
Resultados

Producción total y distribución por tamaños (mm)



■ Cero N
■ Práctica habitual
■ Agromaster **eqo.x**

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

El uso de Agromaster potenciado con la nueva tecnología de liberación controlada 100% biodegradable **eqo.x** permite aumentar la producción total un 11% con menos aplicaciones de fertilizante, gracias a un 44% 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