



Agromaster®

Resultados del ensayo

Zanahoria (*Daucus carota*)

Mayor rendimiento - un 9% más

Controlado por la temperatura del suelo, el nitrógeno se libera según las necesidades de la planta y mejora el rendimiento comercial en un 9% - con 3,5 Tm/ha adicionales.

Mayor absorción de nitrógeno - hasta un 5,3%

El nitrógeno recubierto se pone a disposición de las plantas en el momento y la proporción adecuados, mejorando así la absorción de nitrógeno.

Mayor NUE - hasta un 7%

En comparación con los inhibidores de N, Agromaster incrementa el nitrógeno en un 7%.

ROI positivo - 1659 €/ha extra

El aumento del rendimiento comercializable aporta beneficios adicionales a los agricultores y hace de Agromaster una solución fiable para fertilizar en campo abierto.

N	36%
---	-----

P	0% P ₂ O ₅
---	----------------------------------

K	0% K ₂ O
---	---------------------



Para más
información





Cuándo

- Siembra: Mediados de febrero de 2022
- Cosecha: Finales de mayo de 2022



Dónde

Neuhofen, Alemania



Cultivo

Zanahorias tipo Nantes
(Var. Jerada RZ F1)



Tipo de suelo

Arenoso, N-min, kg/ha
0-30 cm = 9
30-60 cm = 21

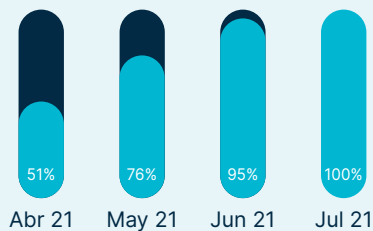


Mediciones

- Rendimiento total y rendimiento comercial
- Consumo de N

Liberación mensual acumulada durante el ciclo de cultivo

La liberación controlada de nitrógeno reduce pérdidas por lixiviación, volatilización y desnitrificación, aumentando así su eficacia para las plantas.



La aplicación de ICL - CRF Timer simula la liberación de nitrógeno en función de las condiciones meteorológicas locales.

¡Pruébela usted mismo!



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

Objetivo

Evaluar el rendimiento de Agromaster, como fertilizante de liberación controlada, en comparación con la urea de doble inhibición, con respecto al rendimiento y la eficiencia de uso del nitrógeno en la producción de zanahoria.

Estación de ensayo y montaje

F. Grenzmann, diseño de bloques aleatorizados con 4 repeticiones

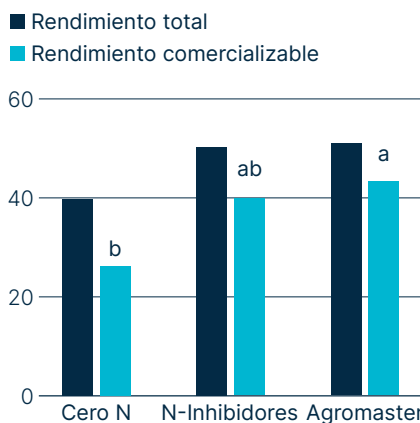
Tratamientos

Tratamiento	Productos	Dosis N, kg/ha	Total-N mineral, kg/ha
N - Inhibidores	Urea doblemente inhibida, 46-0-0	70+	105
	CAN, 27-0-0	35	
Agromaster	Agromaster, 36-0-0, 1-2M, 66% N recubierto	105	105

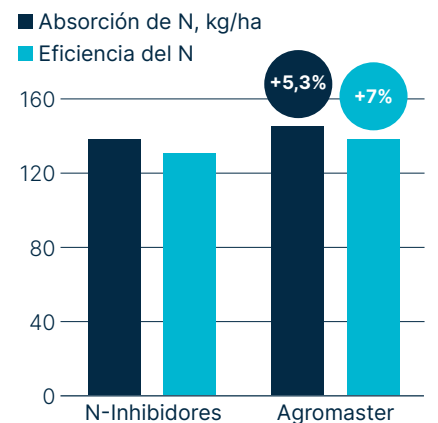
Todos los fertilizantes se aplicaron antes de la siembra. Todos los tratamientos recibieron el mismo nivel de P y K. Agromaster se creó combinando urea totalmente recubierta con CAN.

Resultados

Rendimiento, Tm/ha



Absorción y eficiencia de N (PNB)



PNB - Balance parcial de nutrientes, $PNB = UH/F$. UH - contenido en nutrientes de la parte cosechada del cultivo. F - cantidad de nutrientes aplicada.

Evaluación económica

Diferencias	Ingresos brutos** €/ha	Coste extra de fertilización €/ha	Beneficios brutos extra €/ha
Agromaster / N-Inhibidores	1.750	91	1.659

** Los ingresos brutos se calcularon sobre la base de un precio de mercado estimado de 500 euros por tonelada de las zanahorias en manojo.

Controle la nutrición de sus cultivos bajo cualquier condición

No importa lo difíciles que sean las condiciones de cultivo puede contar con Agromaster para obtener el máximo rendimiento.

Agromaster combina nuestra avanzada tecnología de recubrimiento con gránulos convencionales especialmente seleccionados para dar una facilidad de uso óptima y unos resultados excepcionales.