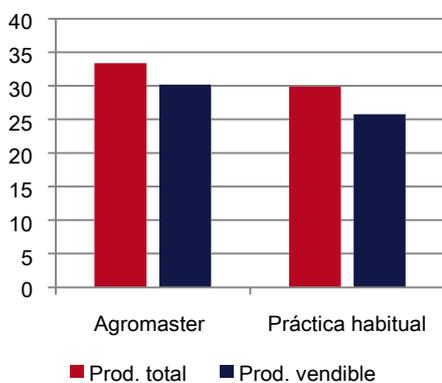


Información sobre ensayo **Agromaster®**

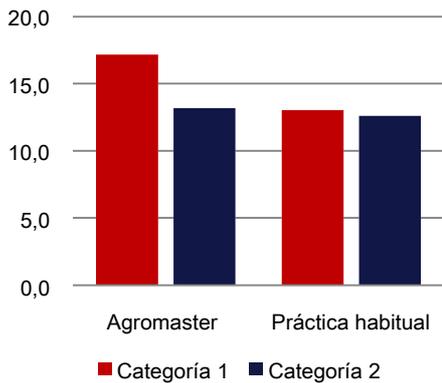
MELÓN



Producción, Mt/ha



Producción vendible, Mt/ha



Agromaster 12-5-19 +4MgO es un fertilizante de liberación controlada que combina una liberación inicial rápida de nutrientes con una liberación más lenta de los nutrientes encapsulados a lo largo del tiempo.

Agromaster garantiza la liberación inmediata de nutrientes para satisfacer las necesidades de las plantas en las primeras etapas de vegetación y, después, sigue nutriendo a las plantas mediante el nitrógeno encapsulado con la tecnología de liberación E-Max.

Bajo influencia de la temperatura, el encapsulado semipermeable regula la liberación diaria de nutrientes. A temperaturas más altas, la liberación de nutrientes será más rápida. A temperaturas más bajas, será más lenta, acorde con las necesidades nutricionales de la planta.

ICL Specialty Fertilizers contribuye a la agricultura sostenible facilitando una nutrición precisa en una amplia variedad de cultivos.

Configuración del ensayo

Objetivo: Demostrar la eficiencia de Agromaster como fertilizante de liberación controlada frente a los productos a base de DMPP, como fertilizantes inhibidores

Campo de ensayo: Francia

Cultivo: Melón, variedad Gandalf

Evaluaciones: Producción vendible y distribución de la fruta por tamaños.

Conclusiones

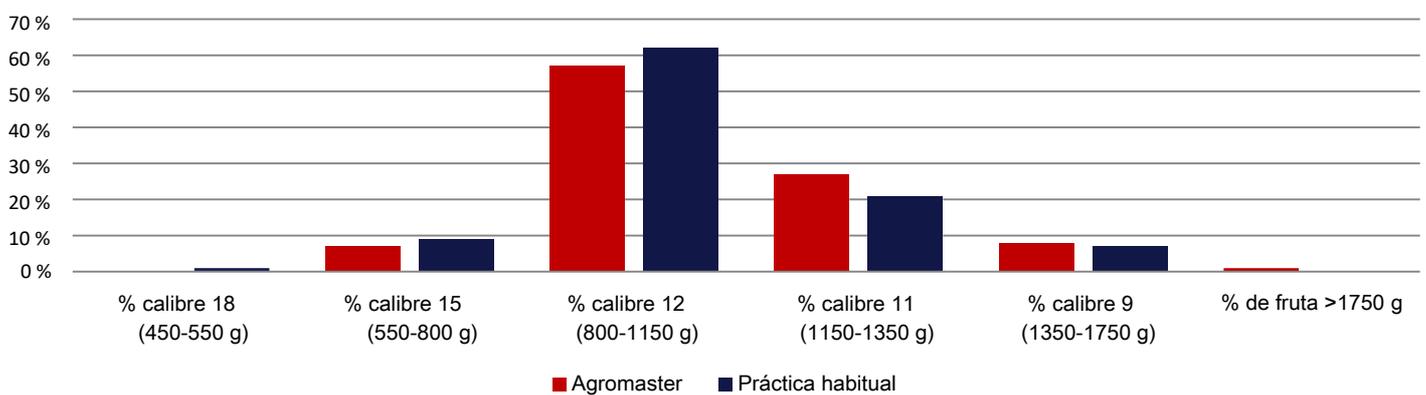
- Agromaster demuestra que los fertilizantes de liberación controlada ofrecen mejores resultados que los productos a base de inhibidores, no solo en ensayos científicos, sino también en la producción en el campo.
- Agromaster 12-5-19+4MgO dio el mejor resultado gracias a la liberación controlada del nitrógeno, con un incremento de la producción vendible del **17%** respecto a la práctica habitual, mientras que el retorno de la inversión aumentó un **8%**.



Tratamiento	Producto	Dosis, kg/ha	Unidades de fertilizante, kg/ha				Etapa
			N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	
Agromaster	Agromaster 12-5-19 +4MgO 2-3M, 34 % N encapsulado	300 kg/ha	36	15	57	12	Antes de plantar
	NPK+MgO 0-0-30 +10MgO	300 kg/ha			90	30	
Unidades de fertilizante, kg/ha			36	15	147	42	
Práctica habitual	DMPP (producto a base de inhibidor) 12-8-18 +3MgO	300 kg/ha	36	21	54	9	Antes de plantar
	NPK+MgO 0-0-30 +10MgO	300 kg/ha			90	30	
Unidades de fertilizante, kg/ha			36	21	144	39	

* en ambos casos, el aporte de fertilizante soluble para satisfacer las necesidades de las plantas fue idéntico

Distribución de la fruta por tamaños en la producción vendible, %



Evaluación económica	Agromaster	Práctica habitual
Producción vendible, Mt/ha	30,2	25,8
Categoría 1 alta calidad, Mt/ha	17,2	13,2
Categoría 2 baja calidad, Mt/ha	13,0	12,6
Ingresos brutos, €/ha*	36.100	33.400
Coste extra del tratamiento de ICL (respecto a la práctica habitual), €/ha	107	
Ingresos extra/ha (respecto a la práctica habitual), €/ha	2.593	

¿Por qué es mejor Agromaster 12-5-19+4MgO?

- Utilizando el fertilizante de liberación controlada Agromaster, el nitrógeno se libera gradualmente, de acuerdo con las necesidades de cada etapa de desarrollo y contribuyendo a mejorar la calidad.
- Los fertilizantes de liberación controlada reducen las pérdidas de nitrógeno por lavado, volatilización y desnitrificación, y mantienen un nivel óptimo de nutrientes para que las plantas crezcan de manera uniforme.

Atención

Las recomendaciones de esta ficha informativa se basan en análisis de suelos o aguas locales. Póngase en contacto con su delegado de ICL Specialty Fertilizers si necesita recomendaciones personalizadas sobre fertilizantes. Consulte los datos de contacto para su zona en www.icl-sf.es.

Distribución:

ICL Specialty Fertilizers

Pol. Ind. El Saladar
Avda. Antonio Fuentes Méndez, 1
30850 Totana (Murcia)

Info.iberica@icl-group.com

