

Agromaster®

Resultados del ensayo

Gimenells, Lleida (2022)

Maíz (*Zea mays*)

Mayor producción y mejor rentabilidad

Las conclusiones del ensayo dejan en muy buena posición al **abonado con Agromaster**, que fue el que proporcionó **mayores cosechas** y, además, teniendo en cuenta los costes de abonado, también fue **la alternativa más rentable desde el punto de vista económico**, al utilizar **Agromaster con solo una pequeña cobertera de nitrógeno**.

Otra conclusión importante, ha sido que el **uso de Agromaster como abonado de única aplicación en maíz de ciclo corto**, nos asegura una **nutrición suficiente y equilibrada** para lograr el techo de producción.

Por último, la tecnología de liberación controlada de Agromaster, supone para el profesional del maíz, **el disponer de una herramienta para acertar siempre en el abonado de los cultivos**, ya sea como única aplicación (si esto facilita las labores en la finca), o como reducción de las unidades fertilizantes mediante una aplicación del 60% de las necesidades del nitrógeno con Agromaster en fondo, completándolo con una cobertera de nitrógeno a menor dosis que la práctica habitual.





Cuándo

- Siembra: Julio
- Cosecha: Febrero



Dónde

Gimenells (Lleida), importante zona de cultivo de maíz en el noreste de España



Cultivo

Maíz



Tipo de suelo

Suelo franco-arenoso, pH = 8,14



Mediciones

- Rendimiento
- Calidad

Objetivo

Comparar Agromaster de aplicación única y con una cobertera de nitrógeno con la práctica del habitual del agricultor.

Tratamientos

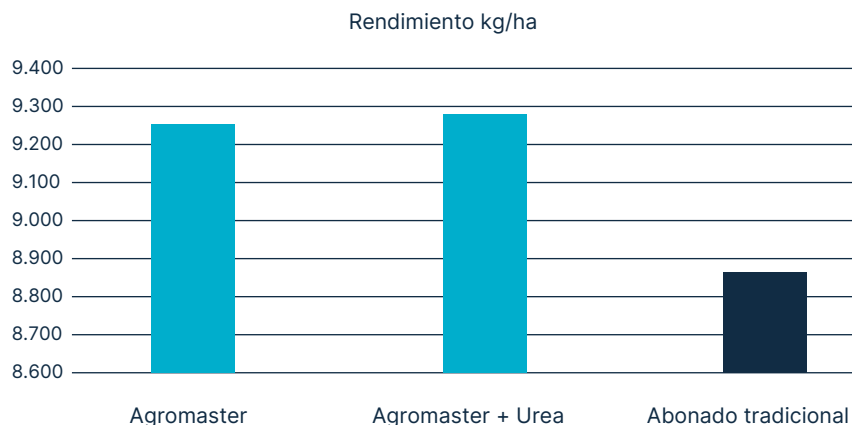
En este ensayo, el cultivo precedente fue una mezcla de avena y trébol. La cosecha se realizó el 2 de febrero buscando limitar el coste de secado del grano, debido a los altos costes de la energía. Se cosechó con 18,5% de humedad.

Así, el equipo de ICL pudo comparar el uso de su fertilizante de liberación controlada Agromaster, con el abonado tradicional. Además, se utilizó Agromaster con dos estrategias de abonado: como única aplicación en fondo antes de siembra y con una aplicación nitrogenada en cobertera a una dosis menor de lo habitual.

Se dividió el ensayo en parcelas de 1 hectárea, con suelo muy regular y de capacidad productiva media. En los Cuadros 1 y 2 se observan los diferentes tratamientos realizados y los kilos de abonado por hectárea.

Tratamiento	N	P	K	SO ₃	MgO	CaO
1.100 kg/ha Agromaster 27-10-10	297	110	110	118	0	0
700 kg/ha Agromaster 27-10-10 + 260 kg/ha Urea	309	70	70	75	0	0
500 kg/ha abonado tradicional 15-15-15 + 490 kg/ha Urea	300	75	75	50	0	0

Tratamiento	Julio	Agosto
Agromaster 27-10-10 única aplicación en fondo	1.100 kg/ha	-
Agromaster 27-10-10 + aplicación nitrogenada en cobertera	700 kg/ha	260 kg/ha Urea
Abonado tradicional 15-15-15	500 kg/ha	490 kg/ha Urea



Como fue una siembra tardía, con una variedad de ciclo corto, la cosecha esperada estaba en torno a los 9.000 kg/ha. Como vemos en el gráfico que resume las cosechas obtenidas, la mayor producción se produjo con Agromaster, alcanzando casi los 9.300 kg/ha.

Resultados

1. Los mejores rendimientos se obtuvieron con Agromaster.
2. Agromaster con cobertera de nitrógeno es la práctica más rentable.
3. El uso de Agromaster en maíz en ciclo corto es suficiente en una sola aplicación y no necesita la aplicación de nitrógeno por encima.
4. Probablemente podríamos haber reducido la dosis en Agromaster y Agromaster+N con los mismos resultados.



www.icl-sf.es

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