



## Reduzca su impacto medioambiental con Agromaster

Con Agromaster, por cada 10.000 ha de terreno cultivado, la reducción de su huella de CO<sub>2</sub> equivale a:



**1496**  
vueltas alrededor  
del mundo  
en coche



plantar  
**387.664**  
árboles



las  
emisiones de  
**1108**  
ciudadanos  
europeos  
en un año

Este Análisis del ciclo de vida fue realizado por Blonk Consultants usando la norma general de ACV ISO 14040-14044, huella agrícola 4.0, y el método de la Huella ambiental de los productos (HAP) desarrollado por la Comisión Europea.

Nota: estos resultados se basan en un estudio que todavía no ha sido revisado críticamente de acuerdo con ISO 14040-14044.

# Reducción de la huella de carbono



## 11% de reducción de la huella de carbono en cultivo de patata

Los cálculos del Análisis del ciclo de vida se basan en datos de 19 ensayos de patata oficiales realizados en los Países Bajos entre 2015 y 2019. Todos los ensayos compararon el cultivo de patata con y sin N ureico encapsulado, con el fin de determinar la disminución de las pérdidas de nitrógeno usando fertilizante de liberación controlada Agromaster, respecto a un modelo de la Wageningen University & Research. Los cálculos tienen en cuenta el proceso de producción de ICL y sus proveedores, así como el efecto del producto sobre el terreno.

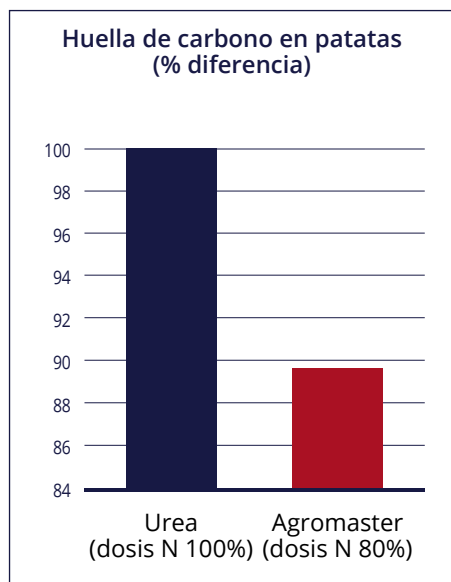
Se modelaron dos escenarios para los cultivos sin N ureico encapsulado:

1. Urea aplicada como fertilizante N
2. NAC aplicado como fertilizante N

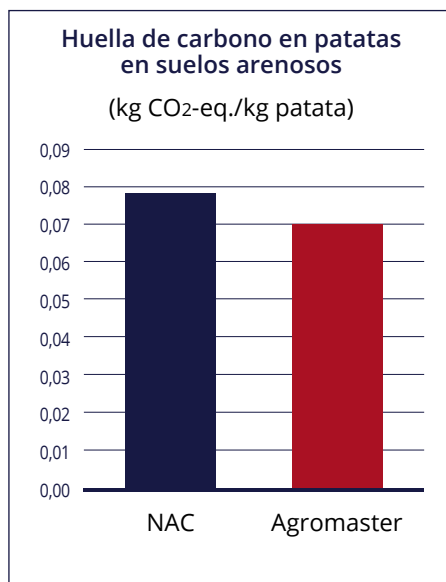
Los fertilizantes PK se suministraron basándose en la huella agrícola y no difirieron entre los escenarios con o sin N encapsulado. En los escenarios de N encapsulado se tuvo en cuenta el menor consumo de diésel gracias al menor número de aplicaciones de fertilizante requerido.

### Resultados y conclusiones

Escenario 1: Urea versus Agromaster a una dosis reducida en un 20%



Escenario 2: NAC versus Agromaster a la misma dosis de N



El **escenario 1** usa un modelo del Alterra Research Institute (Wageningen University & Research, NL) y muestra que Agromaster se puede utilizar a un nivel de N un 20% más bajo que la urea estándar y todavía logra cosechas similares. Esta menor dosis de aportación es posible gracias a la mayor eficiencia de Agromaster, disminuyendo la lixiviación, la volatilización y las emisiones de N<sub>2</sub>O.

El **escenario 2** se basa en 19 ensayos de patata en suelos arenosos en los Países Bajos. Compara NAC y Agromaster aplicados con dosis de N equivalentes. Agromaster logra un aumento medio de la cosecha del 8% en comparación con NAC.



Menor impacto medioambiental



Mayor rendimiento



Mayor eficiencia en el uso de nutrientes