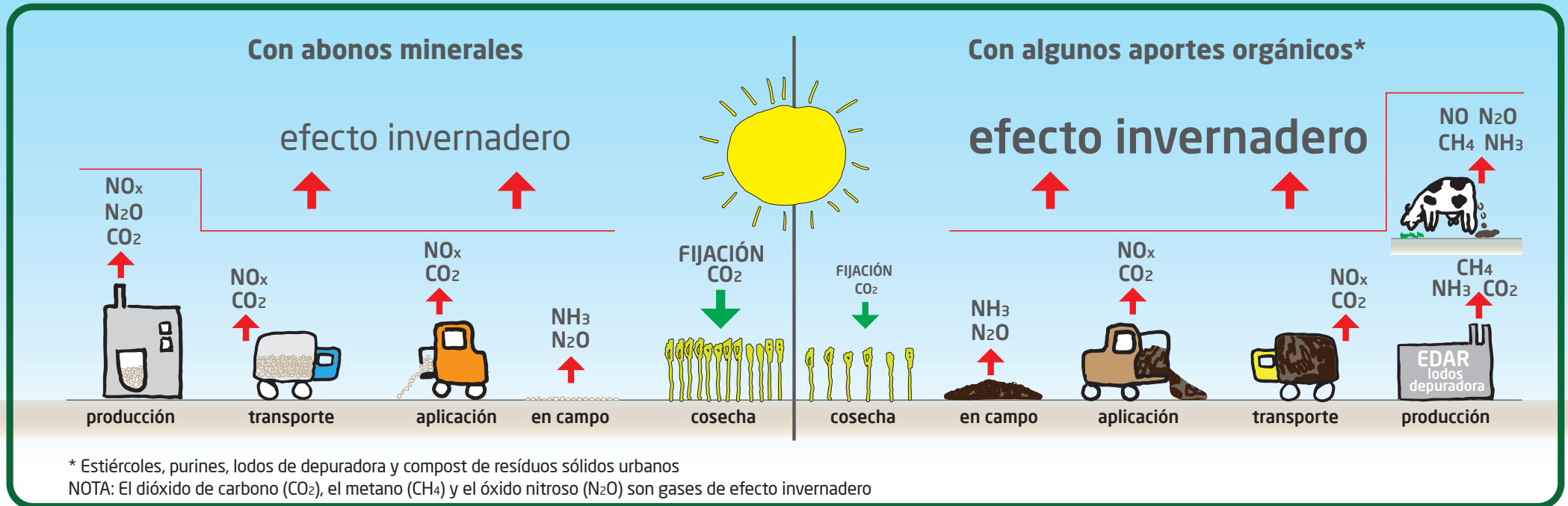


Los fertilizantes minerales ayudan a combatir el cambio climático



» LA FERTILIZACIÓN MINERAL PERMITE ALIMENTAR A LA MITAD DE LA POBLACIÓN MUNDIAL

» LA FERTILIZACIÓN ORGÁNICA NO PUEDE ALIMENTAR POR SÍ SOLA A UNA POBLACIÓN QUE AUMENTA RÁPIDAMENTE, NI ES MENOS CONTAMINANTE QUE LA MINERAL. AMBAS DEBEN COMBINARSE

» EN 2050 SEREMOS 9.300 MILLONES DE PERSONAS. HABRÁ QUE INCREMENTAR LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA EN UN 70%

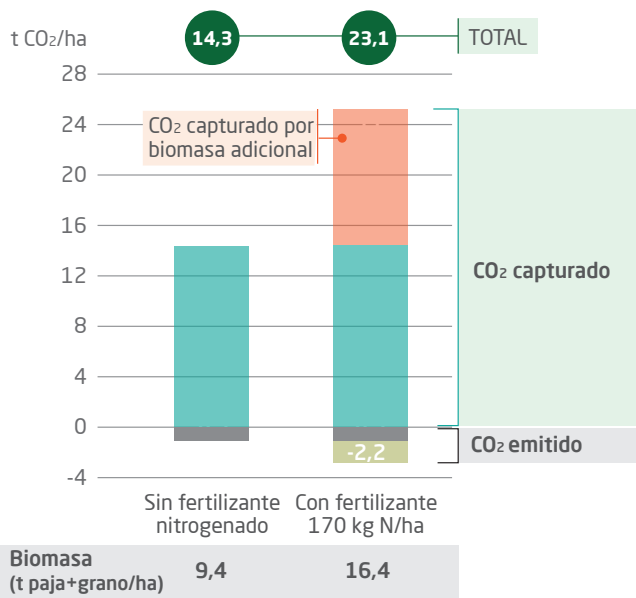
» LA INDUSTRIA EUROPEA DE FERTILIZANTES ES UNA DE LAS MÁS EFICIENTES Y MENOS CONTAMINANTES DEL MUNDO

LA FERTILIZACIÓN MINERAL INCREMENTA LOS RENDIMIENTOS AGRÍCOLAS Y CONTRIBUYE A REDUCIR EL CAMBIO CLIMÁTICO

1. BALANCE POSITIVO DE CO₂

Permite captar mucho más CO₂ que el emitido en producir, transportar y aplicar los fertilizantes minerales.

CO₂ fijado en una hectárea de trigo

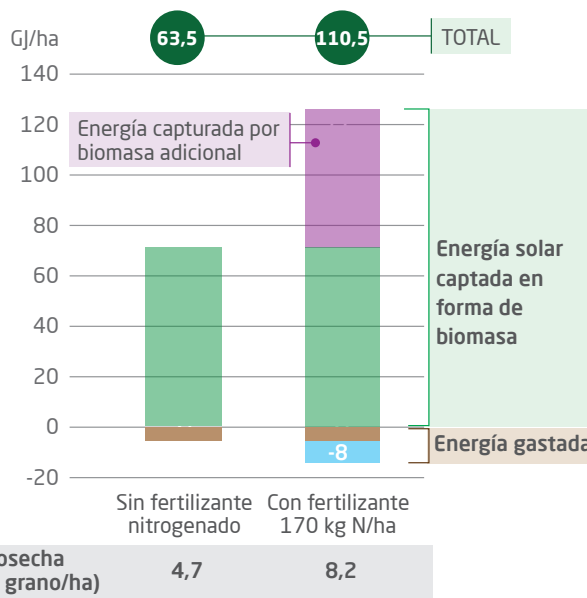


Fuente: Küsters & Lammel (1999)

2. BALANCE POSITIVO DE ENERGÍA

Produce mucha más energía en forma de biomasa que la consumida en producir, transportar y aplicar los fertilizantes minerales.

Energía producida en una hectárea de trigo

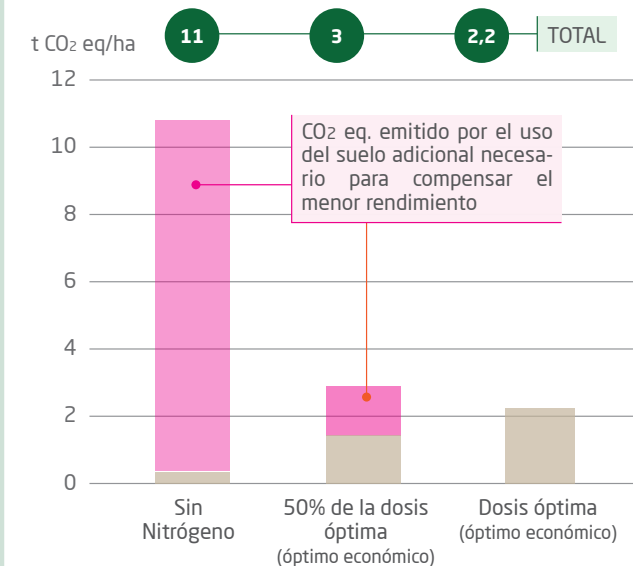


Fuente: Küsters & Lammel (1999)

3. PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE NATURAL

Evita tener que destinar una gran superficie adicional a la agricultura, lo que incrementaría enormemente las emisiones de CO₂ por el cambio del uso del suelo y la deforestación.

Emisiones de CO₂ eq. en la producción de trigo con diferentes intensidades de fertilización con N



Fuente: Bellardi et al. (2008)

Más información:

- http://www.fertilizerseurope.com/fileadmin/user_upload/publications/agriculture_publications/Energy_Efficiency_V9.pdf
- http://www.fertilizerseurope.com/fileadmin/user_upload/publications/agriculture_publications/Harvesting_energy_EFMA.pdf