

# Eficiencia, sostenibilidad y flexibilidad para la fertilización de los cultivos

ENTEC®



EuroChem Agro Iberia, S.L.  
[www.eurochemiberia.com](http://www.eurochemiberia.com)



**EUROCHEM**

## ¿Qué hace únicos a los fertilizantes ENTE<sup>®</sup>C?

### Nutrientes de alta calidad procedentes de recursos propios

Disponemos de materias primas de excelente calidad y hemos asegurado importantes reservas de potasa y roca fosfórica. Además, contamos con gas natural para la producción de nitrógeno.

### Fabricación eficiente

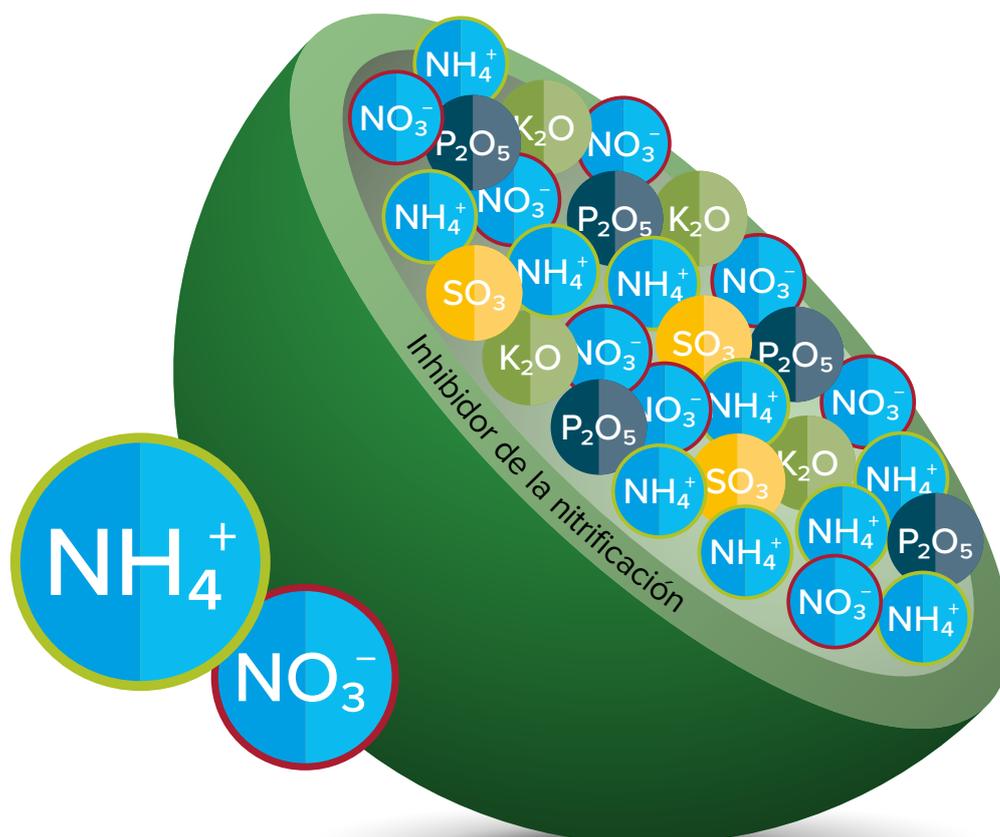
Producidos en EuroChem Amberes, uno de los centros de producción de fertilizantes de calidad más eficientes del mundo. Gracias a la tecnología ODDA y al sistema de captura de carbono (CCU), se fabrican fertilizantes con una huella de carbono muy baja.

### Excelentes propiedades físicas

Perfecta granulometría que permite un reparto homogéneo del fertilizante en campo y garantía del contenido de nutrientes en cada gránulo.

### Nitrógeno en forma nítrica y amoniacal (sin N ureico)

Óptima relación de nitrógeno en forma nítrica y amoniacal para incrementar la eficiencia en el uso del nitrógeno. La parte nítrica es fácilmente asimilable por las plantas y cubre la demanda de nitrógeno tras la aplicación de fertilizante, y la parte amoniacal (estabilizada) permite reducir las pérdidas de este nutriente al medioambiente y garantizar la disponibilidad para el cultivo durante un mayor periodo de tiempo.



## Tecnología ENTEC®

Incorporación de los inhibidores de la nitrificación más eficientes del mercado DMPP/DMPSA, que aportan ventajas agronómicas y medioambientales.

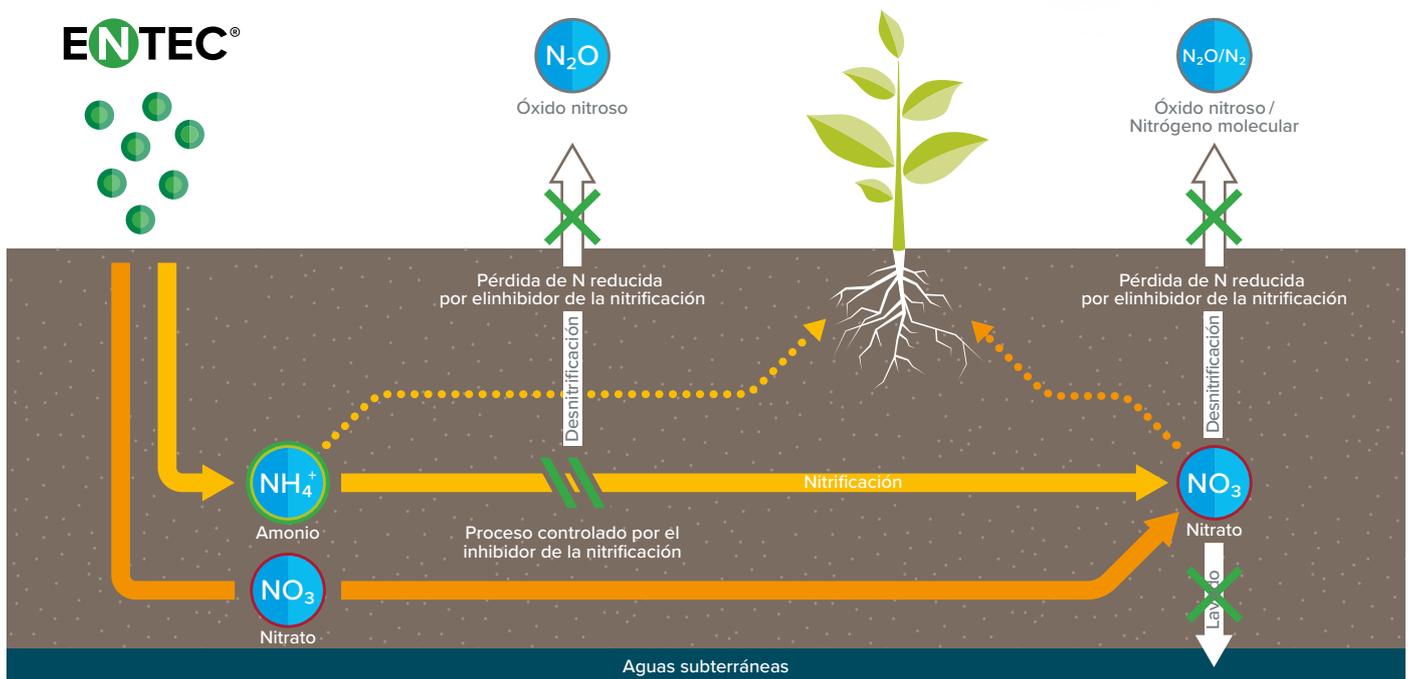
- Disponibilidad de todos los nutrientes desde el momento de aplicación.
- Reducción de las pérdidas de nitrógeno por lavado de nitratos y emisiones de gases de efecto invernadero ( $N_2O$ ).
- Mejora en la eficiencia en el uso de los nutrientes, especialmente el nitrógeno, debido a la estabilización del nitrógeno amoniacal en el suelo.

**ENTE C®**,  
fertilización segura,  
sostenible e innovadora

- Mejora de la eficiencia del nitrógeno aplicado.
- Reduce el impacto de la fertilización nitrogenada en el medio ambiente.

## Avalados por la ciencia

El desarrollo de este fertilizante ha sido fruto de una intensa investigación científica que se sigue manteniendo en la actualidad. Centenares de artículos científicos han sido publicados en revistas de alto impacto manifestando beneficios agronómicos y medioambientales de los inhibidores de la nitrificación que incorpora ENTEC® (DMPP y DMPSA).



# ENTEC®: soluciones para el agricultor y sus cultivos

## Nutrición del cultivo

La disponibilidad de nutrientes de alta calidad durante todo el ciclo del cultivo se traduce en un mejor desarrollo y sanidad en los cultivos.

## Eficiencia en el uso de nutrientes

Mejora en el aprovechamiento de los nutrientes gracias a la reducción de las pérdidas de nitrógeno y al favorecimiento en la absorción de fósforo y otros micronutrientes.

## Maximización de la productividad

La mayor disponibilidad de nutrientes de calidad durante todo el ciclo del cultivo aporta un mayor potencial de rendimiento y una mejor calidad de las cosechas.

## Flexibilidad en la aplicación

La amplia y diversa gama de fertilizantes ENTEC® ofrece múltiples soluciones a los agricultores para cualquier momento de aplicación y sistema de producción agrícola. Además, debido a su alta eficiencia, se pueden reducir el número de aplicaciones de fertilizantes y/o aplicarlos durante un período más amplio de tiempo.

## Rentabilidad

Mejores cosechas y de mayor calidad, junto con la reducción de los costes de aplicación que nos aporta ENTEC®, asegura el retorno económico en la explotación.



# ENTEC®: ideales para la protección del medio ambiente

## Zonas vulnerables:

### Reducción del lavado de nitratos

ENTEC® mantiene el nitrógeno en forma amoniacal en el suelo reduciendo la concentración de nitratos, lo que proporciona una reducción sustancial del lavado de nitratos y la contaminación de las aguas. ENTEC® es, por tanto, una tecnología primordial para mejorar la efectividad de los programas de actuación de las zonas vulnerables a la contaminación por nitratos.

## Huella de carbono:

### Reducción de los gases de efecto invernadero

Una parte muy importante de la huella de carbono de la producción agrícola proviene de la aplicación de los fertilizantes nitrogenados en campo. ENTEC® reduce de forma muy eficaz, hasta en un 85%, las emisiones de gases de efecto invernadero (óxido nitroso,  $N_2O$ ) inducidas por la aplicación de fertilizantes. Por tanto, la tecnología ENTEC® es una potente herramienta para reducir la huella de carbono de la agricultura.

## Sostenibilidad

ENTEC® mejora las cosechas y la rentabilidad de los cultivos, a la vez que protege el medioambiente. Esto se traduce en una sostenibilidad productiva, económica y medioambiental, que garantiza la viabilidad de los sistemas agrícolas a largo plazo.



## Composición de los fertilizantes ENTEC® (en%)

	Nitrogeno (N) total	Nitrogeno (N) amoniacal	Nitrogeno (N) nítrico	Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble en citrato y agua	Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble en agua	Potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	Magnesio (MgO) total	Magnesio (MgO) soluble en agua	Azufre (SO <sub>3</sub> ) total	Azufre (SO <sub>3</sub> ) soluble en agua	Calcio (CaO) total	Calcio (CaO) soluble en agua	Boro (B) total	Zinc (Zn) total
--	---------------------	-------------------------	-----------------------	--	--	--	----------------------	--------------------------------	---------------------------------	---	--------------------	------------------------------	----------------	-----------------

### Fertilizantes complejos NPK

ENTECS® 12-20-12	12	8,1	3,9	20	17,4	12	—	—	5	4,8	—	—	—	—
ENTECS® 13-9-16	13	9,4	3,6	9	7,3	16	4	3,2	20	19	—	—	—	—
ENTECS® 13-10-20	13	9,3	3,7	10	8,7	20	—	—	12,5	11,8	—	—	—	—
ENTECS® 15-13-13	15	10	5	13	11,6	13	—	—	12,5	11	—	—	—	—
ENTECS® 20-8-10	20	11,2	8,8	8	6,7	10	2	1,8	7,5	7	—	—	—	—
ENTECS® 20-10-10	20	11,4	8,6	10	8,1	10	—	—	7,5	7,3	—	—	—	—
ENTECS® 24-8-7	24	13,3	10,8	8	6,6	7	—	—	5	4,5	—	—	—	—

### Fertilizantes complejos NP

ENTECS® 25-15	25	14	11	15	12	—	—	—	2,5	2,3	—	—	—	—
---------------	----	----	----	----	----	---	---	---	-----	-----	---	---	---	---

### Fertilizantes complejos NPK con sulfato de potasio

ENTECS® Nitrofoska® Special	12	7,2	4,8	12	9	17	2	1,5	20	19	—	—	0,02	0,01
ENTECS® Nitrofoska® 14	14	7,9	6,1	7	5,5	17	2	1,6	22,5	20,8	—	—	0,02	0,01
ENTECS® Nitrofoska® 21	21	11,3	9,7	8	6,4	11	—	—	10	9,3	—	—	—	—

### Fertilizantes nitrogenados

ENTECS® EVO™ 24	24	12	12	—	—	—	—	—	15	11	12,3	10,4	—	—
ENTECS® EVO™ 27	27	13,5	13,5	—	—	—	—	—	—	—	11,6	8,7	—	—
ENTECS® EVO™ 27S	27	13,5	13,5	—	—	—	—	—	10	9	9,2	8,7	—	—

EuroChem Agro Iberia, S.L.

www.eurochemiberia.com  
info.spain@eurochem.group  
tel. +34 931 702 744

