

ENTEC®

Fertilizantes minerais estabilizados para uma óptima eficiência do azoto

ENTEC®



DEIBA
by **DELISO**

 **EUROCHEM**

O que torna únicos os fertilizantes ENTEC®?

Nutrientes de alta qualidade provenientes de recursos próprios.

Dispomos de matérias-primas de excelente qualidade e assegurámos importantes reservas de potássio e rocha fosfórica. Além disso, contamos com gás natural para a produção de azoto.

Fabrico eficiente.

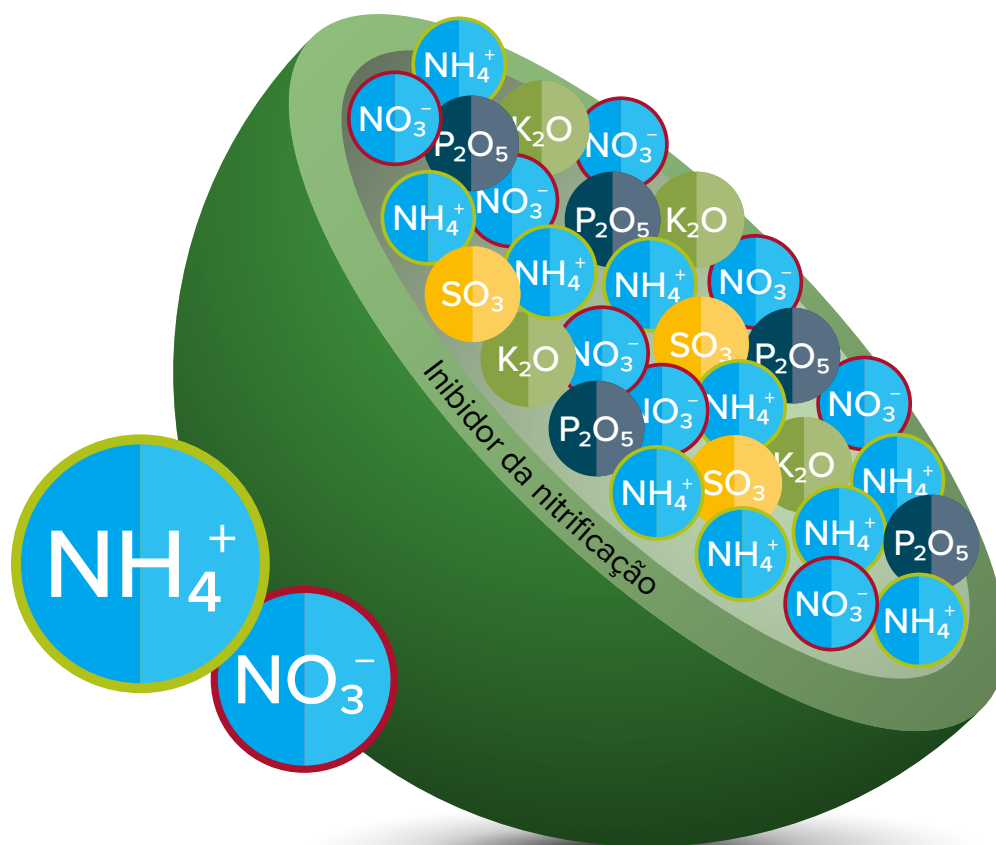
Produzidos em EuroChem Antuérpia, um dos centros de produção de fertilizantes de qualidade mais eficientes do mundo. Graças à tecnologia ODDA e ao sistema de captura de carbono (CCU), são fabricados fertilizantes com uma pegada de carbono muito baixa.

Excelentes propriedades físicas.

Granulometria perfeita que permite uma distribuição homogénea dos fertilizantes no campo e garante o teor de nutrientes em cada grânulo.

Azoto em forma nítrica e amoniacal (sem N ureico).

Relação ótima de azoto em forma nítrica e amoniacal para aumentar a eficiência na utilização do azoto. A parte nítrica é facilmente assimilável pelas plantas e satisfaz as necessidades de azoto após a aplicação do fertilizante, enquanto a parte amoniacal (estabilizada) permite reduzir as perdas deste nutriente para o ambiente e garantir a disponibilidade para as culturas durante um período mais prolongado.



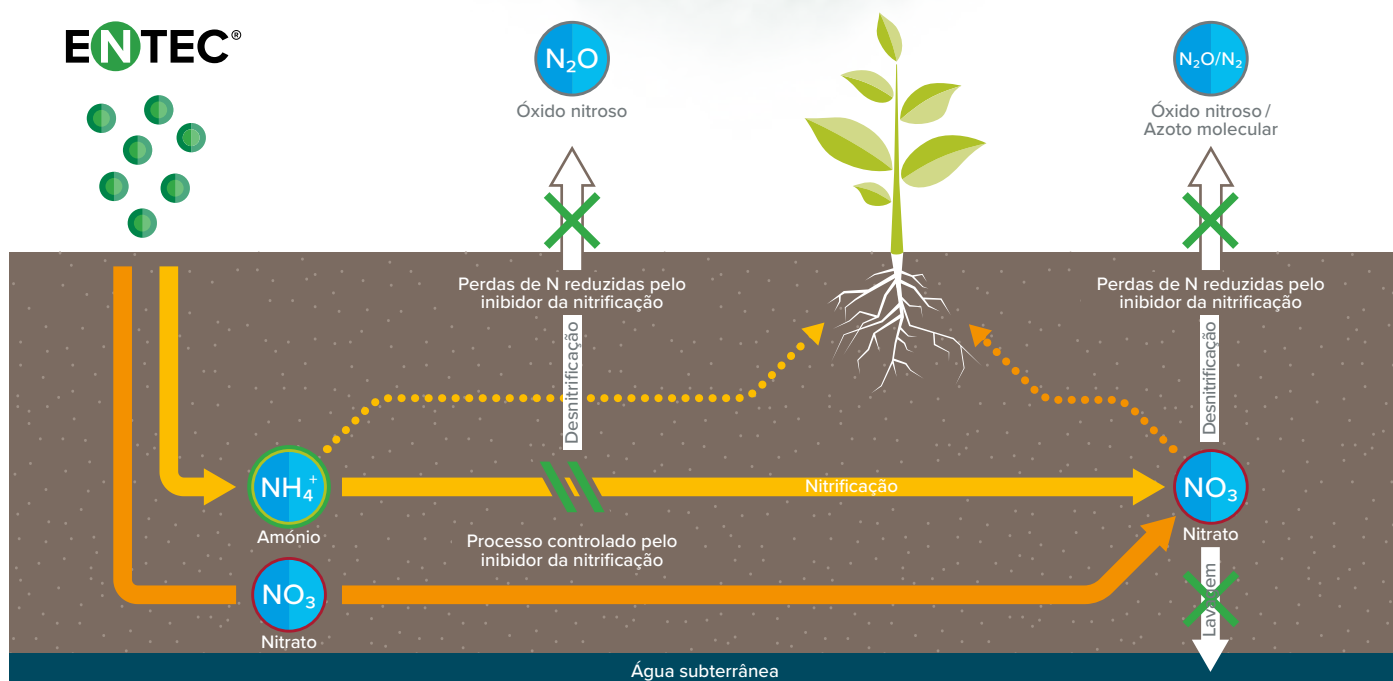
Tecnologia ENTEC®

Incorporação dos inibidores da nitrificação mais eficientes do mercado, DMPP/DMPA, que oferecem vantagens agronômicas e ambientais.

- Disponibilidade de todos os nutrientes desde o momento da aplicação.
- Redução das perdas de azoto por lixiviação de nitratos e emissões de gases com efeito de estufa (N_2O).
- Melhoria da eficiência na utilização dos nutrientes, especialmente do azoto, graças à estabilização do azoto amoniacal no solo.

ENTEC®, UM MODO DE FUNCIONAMENTO ÚNICO E INOVADOR

- Melhoria da eficiência do azoto aplicado
- Reduz o impacto da fertilização azotada sobre o ambiente



Vantagens de ENTEC®

- **Melhor aproveitamento do azoto:** Manutenção de um adequado nível de azoto no solo durante todo o ciclo da cultura, evitando os excessos e carências que ocorrem com os planos de adubação convencional.
- **Ótimo rendimento das culturas:** Um melhor aproveitamento do azoto e uma nutrição parcialmente amoniacal que se manifesta num aumento do rendimento das culturas.
- **Facilita o trabalho dos agricultores:** Economia de tempo e dinheiro (menos aplicações de fertilizantes), permitindo uma maior disponibilidade para realizar outras tarefas agrícolas.
- **Melhora a qualidade das colheitas:** A diminuição do teor em nitratos nas folhas e frutos, e a obtenção de frutos mais homogéneos e de maior calibre.
- **Reduz o impacto ambiental:** Diminuição da contaminação das águas por nitratos e da emissão de óxidos de azoto para a atmosfera.
- **Granulação de qualidade,** sem pó e com grãos homogéneos, o que permite uma cómoda e correta aplicação.
- **Praticamente ser perdas de azoto** por volatilização, devido à ausência de azoto na forma ureica (ou amídica).
- **Fabricados com matérias-primas de alta qualidade.** Produtos originários das fábricas Europeias da Euro-Chem em Antuérpia e da BASF em Ludwigshafen, para uma máxima fiabilidade.



ENTEC® — a última tecnologia para uma melhor fertilização

As características de **ENTEC®** fazem dele o adubo estabelecido ideal:

- É altamente seletivo com as bactérias *Nitrosomonas*, ou seja, não afeta os outros géneros de bactérias presentes no solo.
- Apresenta um efeito bacteriostático e não bactericida e por isso não afeta os processos naturais do solo.
- Depois da sua ação degrada-se sem deixar absolutamente nenhum resíduo nocivo para o solo e os seus organismos.
- Não é absorvido pelas culturas e não produz em nenhum caso sintomas de fito-toxicidade.
- Permanece adsorvido no complexo argilo-húmico do solo, pelo que não se perde por lavagem.

Antes da sua comercialização, os adubos **ENTEC®** foram submetidos a rigorosos testes de toxicologia e ecotoxicologia (similares aos realizados para um produto fitossanitário), que demonstraram que a utilização de **ENTEC®** não provoca nenhum efeito negativo sobre os seres humanos, os animais e o ambiente em geral.



Adubos Deiba, Lda.

Parque Industrial de Mitrena, Lotes 42-45
2910-738 Setúbal PORTUGAL
tel.: +351 265 709 660
web: www.adubosdeiba.com



EuroChem Agro Iberia, S.L.
www.eurochemiberia.com

EuroChem é um dos principais produtores mundiais de fertilizantes minerais com capacidade para produzir os 3 principais nutrientes para as culturas: azoto, fósforo e potássio. Por conseguinte, podemos oferecer uma gama completa de soluções de fertilização combinando estes três nutrientes essenciais, contribuindo para culturas abundantes e de qualidade.

O nosso negócio está orientado pela crescente necessidade global de alimentos e o nosso objectivo é simples: ajudar os agricultores de todo o mundo a melhorar o rendimento e a qualidade das suas colheitas.

Composição dos adubos ENTEC® (em %)

	ENTEC® 13-10-20	ENTEC® 20-10-10	ENTEC® 24-8-7	ENTEC® 25-15	ENTEC® EVO™ 24	ENTEC® NITROFOSKA® 14	ENTEC® NITROFOSKA® 21
Azoto (N) total	13	20	24	25	24	14	21
Azoto Amoniacal	9,3	11,4	13,3	14	12	7,9	11,3
Azoto Nítrico	3,7	8,6	10,8	11	12	6,1	9,7
Fósforo (P₂O₅) total	10	10	8	15	—	7	8
Fósforo (P ₂ O ₅) solúvel em água	8,7	8,1	6,6	12	—	5,5	6,4
Potássio (K₂O) solúvel em água	20	10	7	—	—	17	11
Magnésio (MgO) total	—	—	—	—	—	2	—
Magnésio (MgO) solúvel em água	—	—	—	—	—	1,6	—
Enxofre (SO₃) total	12,5	7,5	5	2,5	15	22,5	10
Enxofre (SO ₃) solúvel em água	11,8	7,3	4,5	2,3	11	20,8	9,3
Cálcio (CaO) total	—	—	—	—	12,3	—	—
Cálcio (CaO) solúvel em água	—	—	—	—	10,4	—	—
Boro (B) total	—	—	—	—	—	0,02	—
Zinco (Zn) total	—	—	—	—	—	0,01	—

Todos os adubos ENTEC® contém 0,8 % de DMPP/DMPSA em relação com o azoto amoniacal