



COMPOSIZIONE

46% Azoto (N) totale
46% Azoto (N) ureico

Inibitore dell'ureasi:
0,04% Miscela di triammide N-butil-fosforica (NBPT)
e triammide N-propil-fosforica (NPPT)
(rapporto di 3 a 1)

CONFEZIONE

sacchi da kg 40
big bag da kg 500

- **Ridotte perdite di azoto per volatilizzazione rispetto ai tradizionali inibitori dell'ureasi**
- **Maggiore efficacia dell'azoto ureico**
- **Ideale per la distribuzione in copertura senza interrimento**
- **Formulazione stabile per una migliore conservazione**

Dosaggi ed epoca di applicazione

Coltura	Epoca di applicazione	Dose (q/ha)
Grano e cereali autunno-vernini	1-2 applicazioni in copertura	1-4
Mais	In copertura	3-6
Riso	All'accestimento	2-3
Girasole	In copertura	1-2
Orticole in pieno campo	Post-trapianto	2-3



EX76/2017

Nexur®
La migliore
protezione dell'urea



COMPO EXPERT Italia Srl
Via Marconato 8
I-20811 Cesano Maderno MB
Tel. 0362 512.1
Fax 0362 512587
info.compo-expert@compo-expert.com



seguici su



www.compo-expert.it

Contiene Limus® - la migliore protezione dell'urea per un'ottimale nutrizione delle colture

BASF
We create chemistry

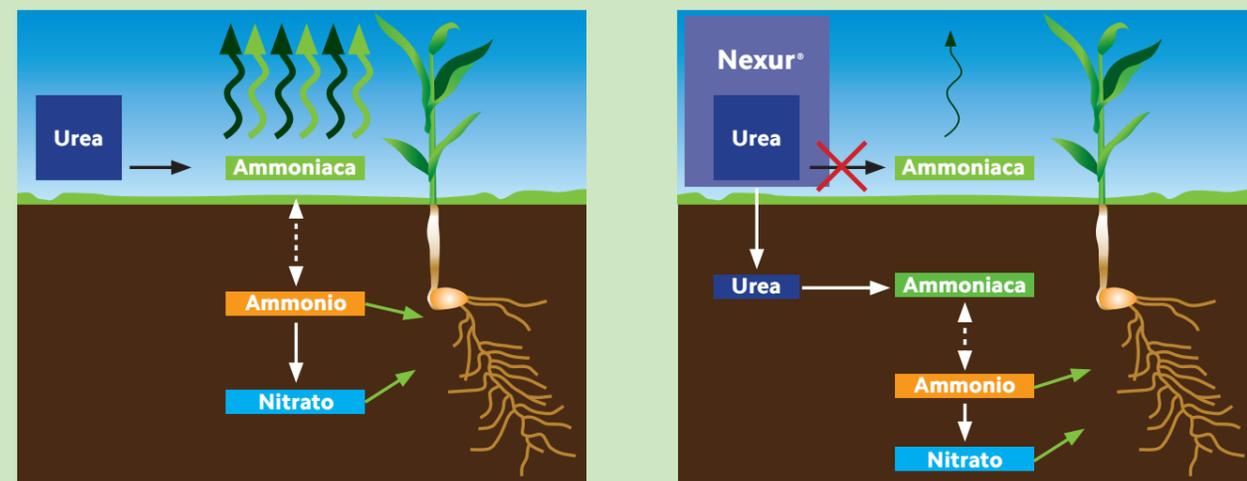
Nexur® – La migliore protezione dell'urea

Tra i fertilizzanti azotati, quelli a base di urea sono i più diffusi per apportare azoto, elemento fondamentale per un ottimale sviluppo della coltura. L'azoto ureico, tuttavia, è soggetto a forti perdite per volatilizzazione.

Nexur® è il nuovo concime azotato COMPO EXPERT a base di urea stabilizzata con tecnologia **Limus®**. Sviluppato e brevettato da BASF, Limus® è l'inibitore dell'ureasi, frutto delle più recenti ricerche e tecnologie. L'ureasi è un enzima che si trova nella maggior parte dei terreni e idrolizza l'urea in ammoniaca, la quale, a sua volta, può volatilizzare sotto forma di ammoniaca gassosa. Nexur®, grazie alla tecnologia Limus®, rallenta l'attività ureasica riducendo il rilascio di ammoniaca in atmosfera.

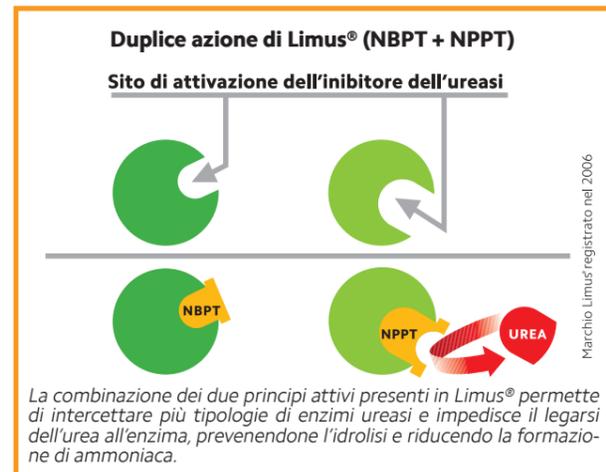
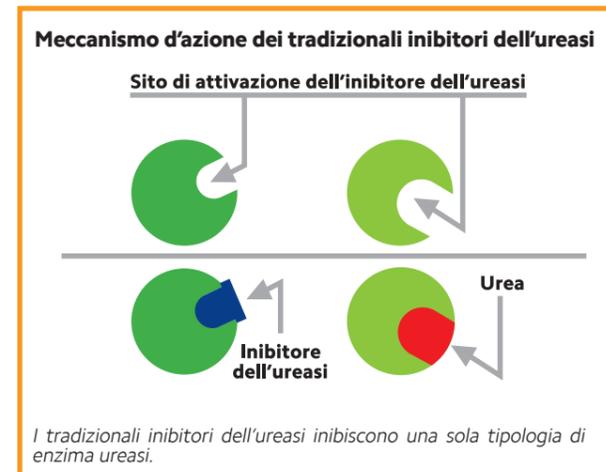
Migliore efficienza dell'urea

Nexur®, rallentando l'idrolisi dell'urea, rilascia corrette e costanti dosi di ammoniaca che possono essere trattenute nel terreno, garantendo un continuo e razionale apporto di azoto alla pianta.



Come funziona Nexur®

Nexur® rallenta l'attività dell'ureasi nel terreno. L'ureasi è un enzima extracellulare prodotto dalle radici delle piante e dai microrganismi del terreno. L'ureasi ha un sito di attivazione che lega l'urea e la idrolizza ad ammoniaca e biossido di carbonio. Quando ammoniaca e biossido di carbonio liberano il sito di attivazione esso diviene di nuovo disponibile per idrolizzare una nuova molecola di urea. L'inibitore dell'ureasi, occupando il sito di attivazione dell'enzima, impedisce che un'altra molecola di urea venga trasformata in ammoniaca. Esiste un'ampia gamma di enzimi ureasi le cui caratteristiche variano a seconda delle origini e delle proprietà del terreno. La combinazione dei due principi attivi presenti in Limus® - triammide N-butil-fosforica (NBPT) e triammide N-propil-fosforica (NPPT) (rapporto di 3 a 1) - permette di intercettare più tipologie di enzimi ureasi riducendo in maniera più efficace la volatilizzazione dell'ammoniaca rispetto ai tradizionali inibitori dell'ureasi presenti sul mercato.



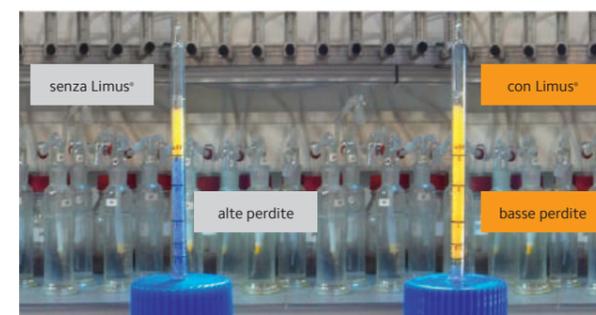
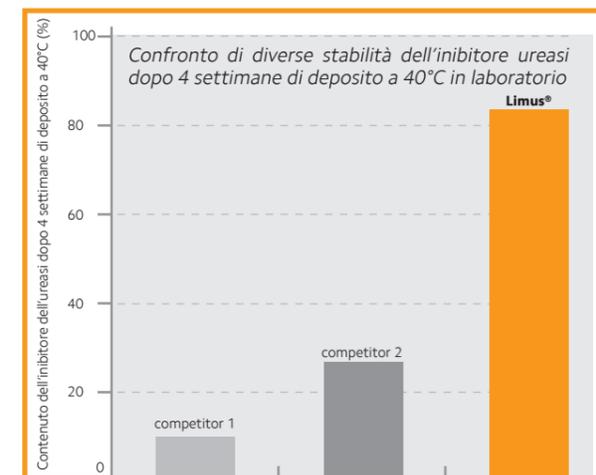
La migliore protezione dell'urea aumenta la disponibilità di azoto assimilabile durante le fasi di crescita della coltura per raccolti più abbondanti, indipendentemente dalle condizioni del terreno, dalle applicazioni o dalle precipitazioni.

Migliore gestione della concimazione azotata

Le ridotte perdite per volatilizzazione permettono di sviluppare programmi di concimazione azotata più flessibili ed efficienti. Nexur®, infatti, può essere distribuito in copertura anche su terreni calcarei o alcalini, in condizioni di scarse precipitazioni ed elevate temperature, senza necessità di interramento.

Elevata stabilità della formulazione per una migliore conservazione

La stabilità della formula Nexur® permette tempi di deposito più elevati rispetto ai tradizionali inibitori dell'ureasi facilitando le operazioni logistiche.



Volatilizzazione dell'ammoniaca dopo 48 ore. A sinistra: Urea tal quale - A destra: Urea con tecnologia Limus®

Minore impatto ambientale

La volatilizzazione dell'ammoniaca in forma gassosa è responsabile dell'aumento dell'inquinamento atmosferico e dei cambiamenti nell'ecosistema. Si manifesta maggiormente in particolari condizioni, quali: terreni calcarei, terreni con debole capacità di scambio, in periodi secchi e a temperature elevate. Per questo motivo le normative emergenti a livello mondiale mirano a limitare le emissioni di ammoniaca dai concimi a base di urea. Limus®, rallentando l'attività ureasica, previene il rilascio di ammoniaca nell'atmosfera riducendo l'impatto ambientale dei fertilizzanti ureici.