

Plus de flexibilité et de sécurité  
augmente votre rendement.



# STABUR®

Contient le produit de protection uréique Limus®  
Orange pour une nutrition optimale  
des plantes

- ✓ Inhibiteur d'uréase breveté avec 2 agents actifs : NBPT et NPPT
- ✓ Réduit les pertes d'ammoniaque jusqu'à 98 %
- ✓ Rendement augmenté grâce à plus d'azote disponible pour les plantes
- ✓ Plus de flexibilité et de sécurité lors de l'épandage
- ✓ Garantie du fabricant de l'inhibiteur pour une date limite de consommation à partir de l'application sur l'urée de 12 mois (DLC)
- ✓ Respecte les exigences de la nouvelle législation allemande en matière de fertilisants

**BASF**  
We create chemistry

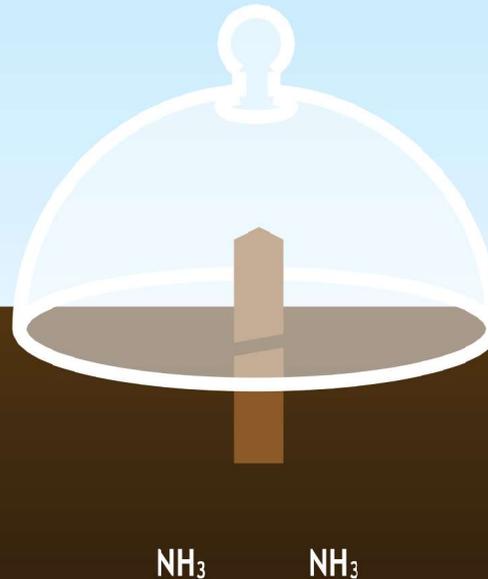
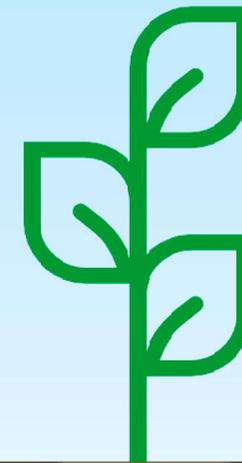
# Efficacité maximale de l'azote grâce à STABUR®

Grâce à l'association de deux agents actifs (NBPT et NPPT), STABUR® est particulièrement efficace, comparé aux inhibiteurs d'uréase courants. Ces deux agents réduisent les émissions d'ammoniaque et garantissent une meilleure disponibilité de l'azote uréique pour les plantes – un kg d'azote étant utilisé aussi efficacement que possible. Les deux agents actifs NBPT et NPPT bloquent beaucoup plus d'enzymes uréases dans le sol qui assurent la transformation de l'azote uréique en azote ammoniacal. Au cours du processus d'hydrolyse, une augmentation de la valeur de pH se produit, et avec elle des émissions gazeuses d'ammoniaque. Avec STABUR®,

ce processus est réduit et on obtient plus d'azote disponible pour la nutrition des plantes sous forme d'ammonium et de nitrate.

**Vous méngez ainsi non seulement votre porte-monnaie mais vous participez aussi activement à la protection de l'environnement.**

Réduction des pertes jusqu'à  
**98%**



Engrais uréique  
**STABUR®**  
Contient le produit Limus® Orange

Azote uréique  
 $\text{CO}(\text{NH}_2)_2$

Hydrolyse par enzymes uréases

STABUR® (contient le produit Limus® Orange) bloque l'activité des enzymes uréases et inhibe la transformation.



Azote ammoniacal  
 $\text{NH}_4$

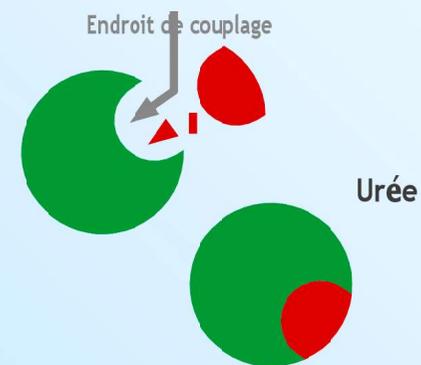
Azote disponible pour les plantes

Azote nitrique  
 $\text{NO}_3$

# Une qualité qui en vaut la peine

Afin que STABUR® réponde aux exigences de qualité élevées de nos clients, nous avons procédé à des essais de dispersion de différentes origines d'urée avec les fabricants de techniques de dispersion *Amazon* et *Rauch*. Vous pouvez ainsi régler votre épandeur comme à l'accoutumée simplement et en toute précision en fonction du plan d'épandage. Afin de garantir une base de production optimale pour STABUR®, nous utilisons exclusivement des provenances d'urée sélectionnées.

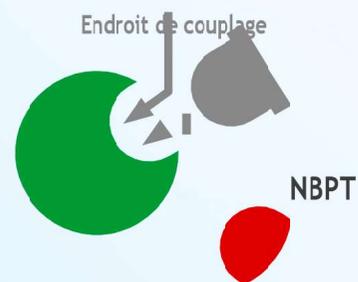
## Mécanisme sans inhibiteur d'uréase



Enzyme uréase

Les enzymes uréases possèdent un endroit de couplage pour l'urée et hydrolysent l'urée en ammoniacque et en dioxyde de carbone.

## Inhibiteur d'uréase avec un agent actif

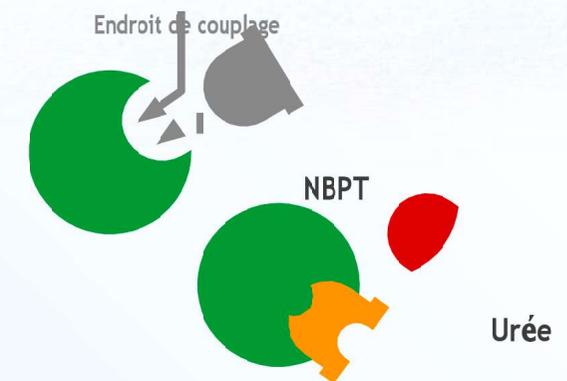


Enzyme uréase

Urée

Les inhibiteurs d'uréase occupent cet endroit de couplage si bien que l'urée ne peut pas être transformée. Le sol contient cependant beaucoup d'enzymes uréases différents que l'on ne peut pas bloquer avec un seul agent actif.

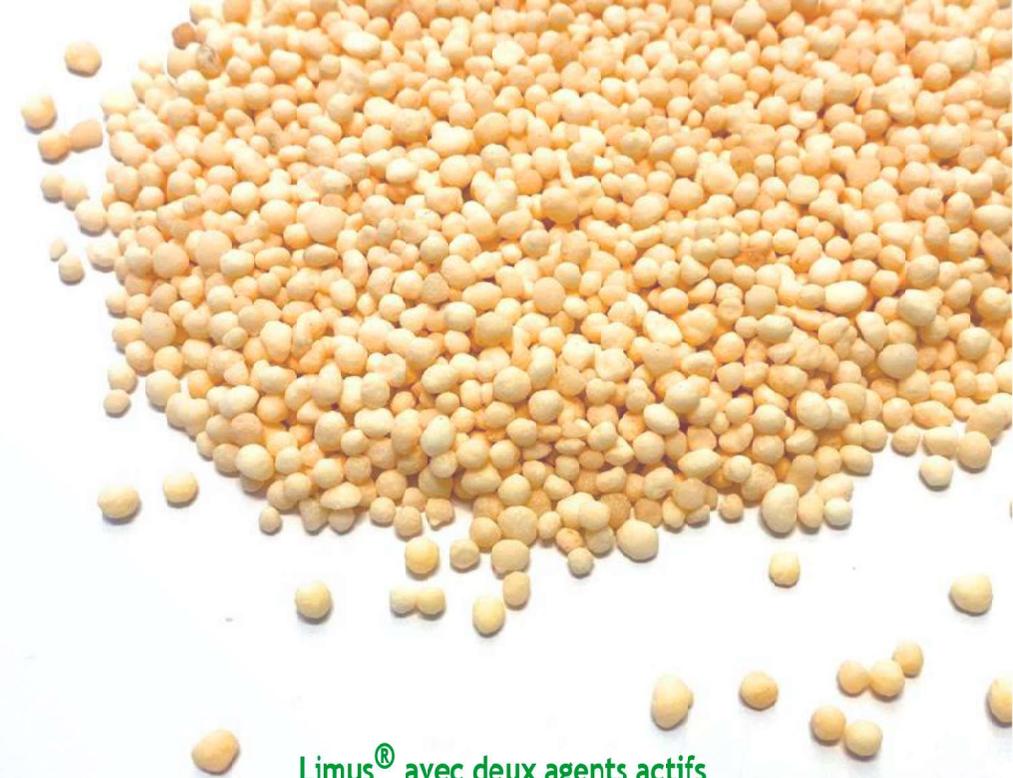
## Limus® avec deux agents actifs



Enzyme uréase

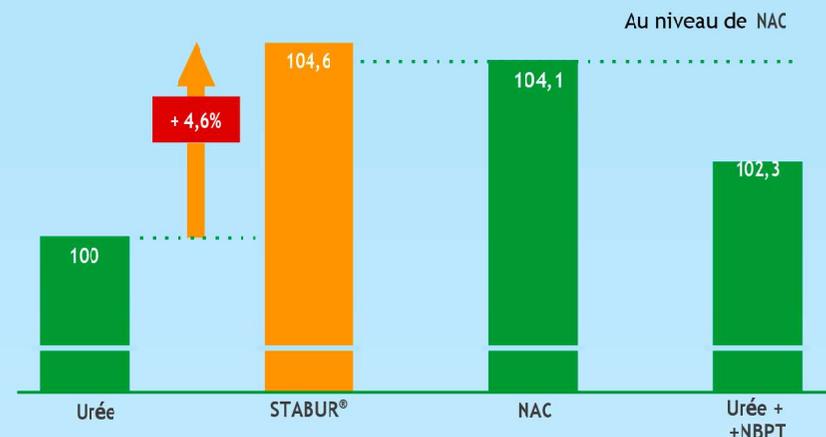
NPPT

Différents enzymes uréases ont besoin d'inhibiteurs d'uréase différents. Avec ses deux agents actifs NBPT et NPPT, Limus® est beaucoup plus efficace qu'un produit doté d'un seul agent actif.



# Plus de rendement grâce à STABUR®

Les pertes d'azote réduites grâce à Limus® Orange augmentent les possibilités d'absorption d'azote des plantes et améliorent le rendement par rapport à l'urée sans inhibiteur d'uréase. Lors des tests de la BASF SE, STABUR® a été comparé à des urées et du nitrate d'ammonium de calcaire (NAC) stabilisés avec de l'uréase courante. Les résultats des tests démontrent la performance de rendement positive de STABUR® par rapport à d'autres fertilisants azotés.



Tests Allemagne 2015-2017, céréales, n=7

## Utilisation flexible des fertilisants avec STABUR®

L'utilisation de STABUR® permet d'élargir le créneau de temps pour un épandage optimal par rapport à d'autres fertilisants uréiques. En particulier en longue période de sécheresse ou lorsque les températures sont élevées, vous réduisez les risques de pertes d'ammoniaque. Le moment optimal d'épandage ne change pas avec STABUR® et est comparable aux dates d'épandage de l'urée.



## Conseils pour une utilisation conforme

Veuillez respecter les conseils d'utilisation de l'azote et les quantités d'utilisation de l'azote des différentes cultures. Veuillez lire attentivement la fiche signalétique de sécurité et la lettre de voiture et suivre les conseils de stockage et de transport de STABUR® !

**Durée limite de conservation (DLC) : garantie de 12 mois conformément au contrat de vente !**

Plus d'informations sur le site [www.stabur.de](http://www.stabur.de)