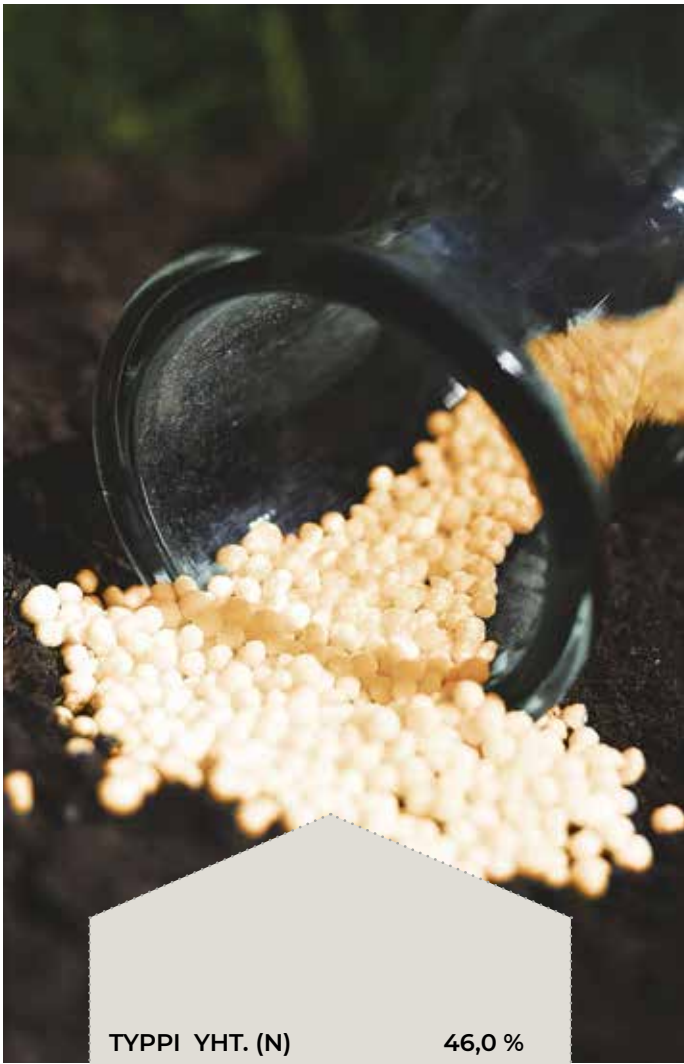


# BELOR LIMUS<sup>®</sup> PRO

*Ureaasi-inhibiittori, rakeiselle urealle*

**BELOR**  
  
**PREMIUM**  
*Laadukkaat lannoitteet*

**BASF**  
We create chemistry



TYPPI YHT. (N)	46,0 %
UREATYPPI	46,0 %

## BELOR UREA N46 + LIMUS®PRO

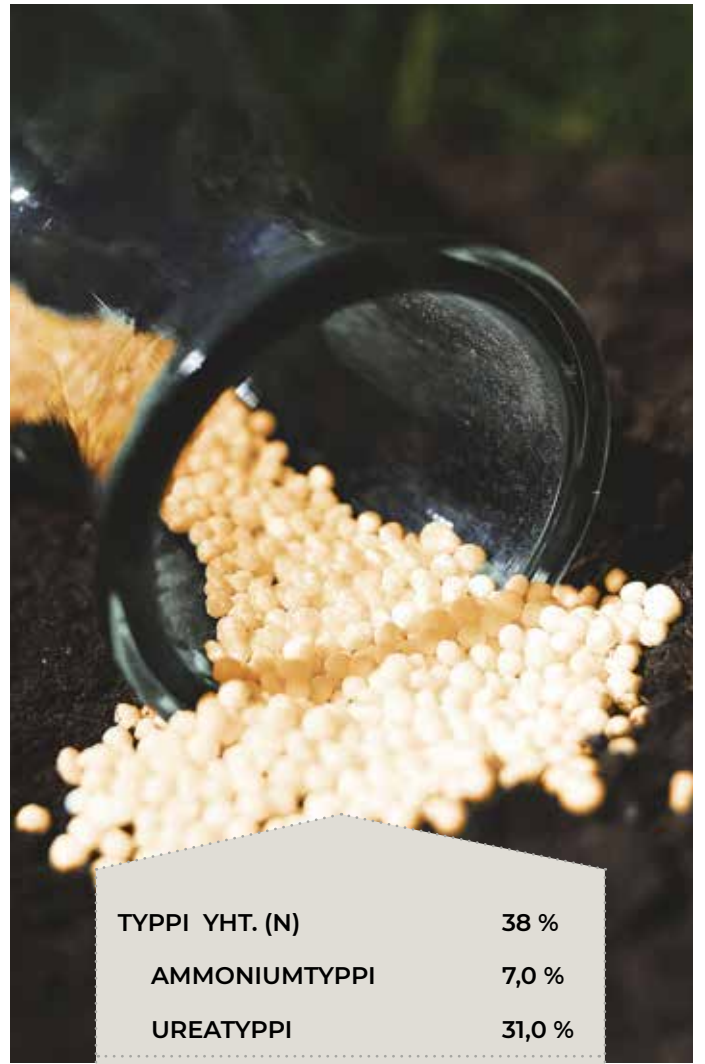
Belor urea N46 LIMUS®PRO sisältää 46% typpeä. Rae on käsitelty ureaasi-inhibiittorilla, joka vähentää typen haihtumista jopa 80%. Typpeen sijoittamasi rahat tuottavat suurimman mahdollisen hyödyn ja samalla ympäristö kiittää.

Soveltuu erinomaisesti viljakasveille, mutta maitotiloilla tuotteen nostama kuiva-aine- ja raakaproteiini-sato lisää maidontuotantoa.

Kasvavan levitysalan / 1000kg johdosta saavutetaan selkeitä säästöjä työajassa sekä logistiikassa. Levityksen nopeutuessa mahdollistuu myös paremmin jaetun lannoituksen toteuttaminen kiireisen kesäkauden aikana.

Raekokojakauma 3,2 mm +/- mm

Belor Premium urea on käsitelty LIMUS®PRO inhibiittorilla säkityksen yhteydessä Kouvolaassa.



TYPPI YHT. (N)	38 %
AMMONIUMTYPPI	7,0 %
UREATYPPI	31,0 %
RIKKI (S)	8,0 %

## BELOR N38-8S + LIMUS®PRO

Belor N38-8S LIMUS®PRO sisältää 38% typpeä, sekä myös kasveille tärkeää rikkiä. Tämän johdosta tämä monipuolinen lannoite soveltuu viljakasvien lisäksi erinomaisesti mm. nurmien typpilannoitukseen. Rikin lähteenä käytetään NS21-24 lannoitetta.

Rakeet on käsitelty ureaasi-inhibiittorilla, joka vähentää typen haihtumista jopa 80%. Tästä johtuen typpeen sijoittamasi rahat tuottavat suurimman mahdollisen hyödyn sekä ympäristö kiittää.

Kasvavan levitysalan / 1000kg johdosta saavutetaan selkeitä säästöjä työajassa sekä logistiikassa. Levityksen nopeutuessa mahdollistuu myös paremmin jaetun lannoituksen toteuttaminen kiireisen kesäkauden aikana.

Belor Premium N38-8S on käsitelty LIMUS®PRO inhibiittorilla säkityksen yhteydessä Kouvolaassa.



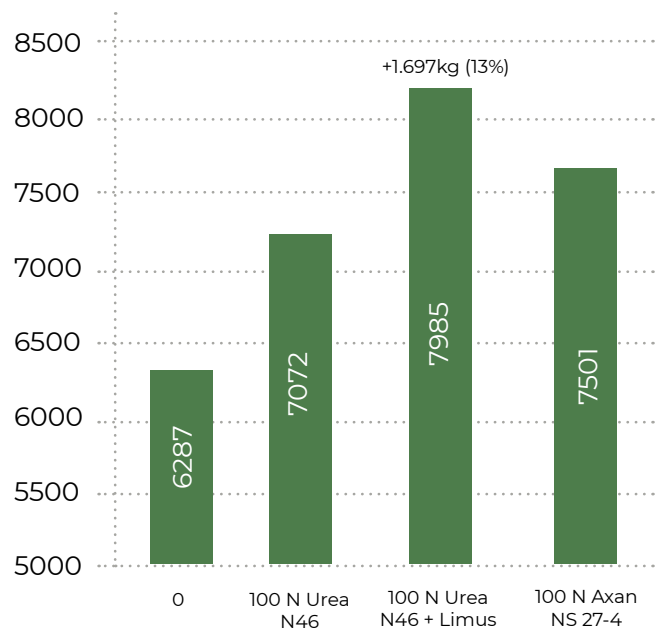


## SELKEITÄ ETUJA VILJELIJÄLLE

- Edullisin typpilannoite
- 70% enemmän levitysalaa /1000kg, joka tarkoittaa myös logistiikan tehostumista
- Liukenevuus normaaleja typpilannoitteita parempi varsinkin kuivissa olosuhteissa
- Laadukas iso +/- 3,2mm rae
- Levitys pintalevityksessä jopa 24m
- Belor urea Limus®Pro kestää varastointia

## LIMUS® KOKEET RUOTSISSA

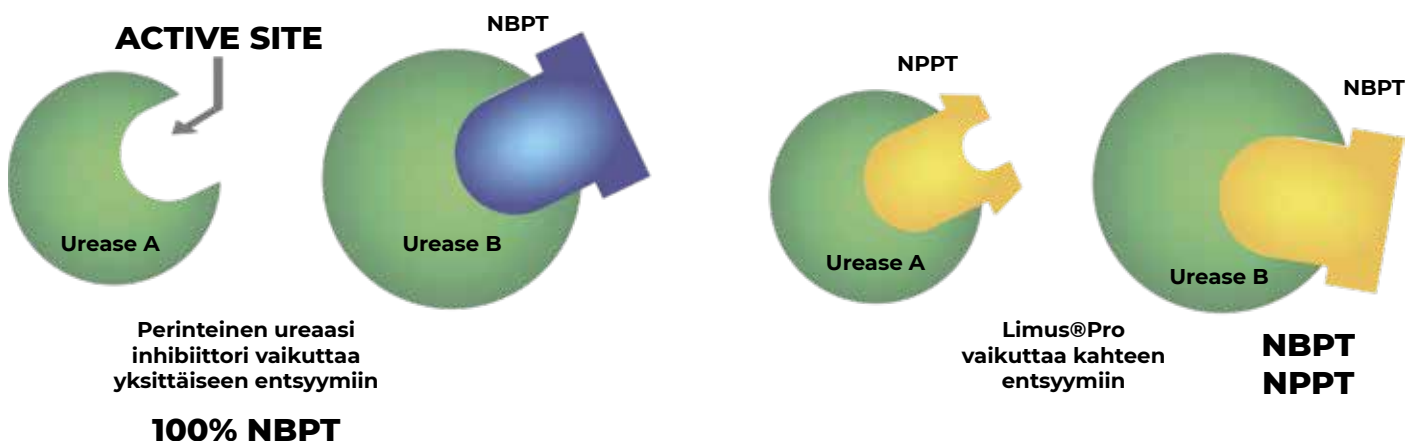
Syysvehnä 2016



**KAIKKI HYÖTY  
ILMAN LISÄTYÖTÄ!**

## LIMUS®PROLLA ON AINUTLAATUISET KAKSI VAIKUTUSTAPAA.

Kahden ureaasi inhibiittorin yhdistelmä on tehokkaampi maaperän ureaasientsyymien alueella kuin yksittäinen inhibiittori.

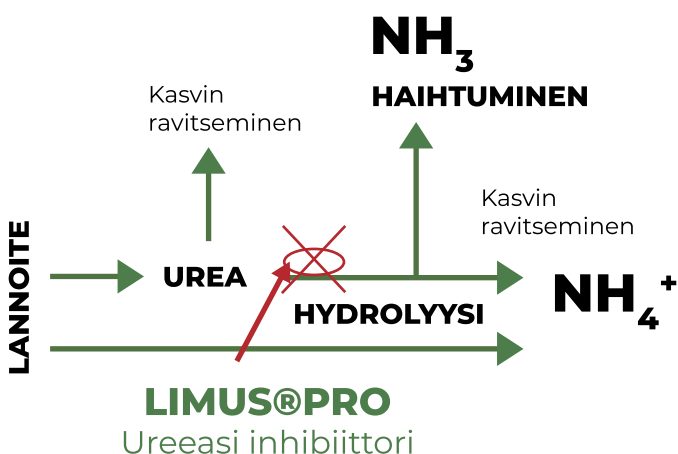
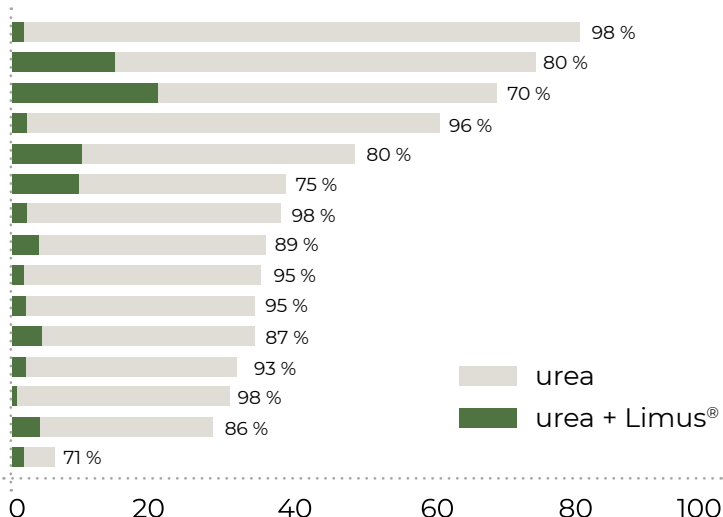


## KÄYTTÄMÄLLÄ BELOR UREA LIMUS® -PROTA TEET YMPÄRISTÖTEON

- Vähentää typen haihtumista sekä huuhtoutumista
  - Ammoniakkipäästöt -70%
  - Kasvihuonepäästöt kuten typpioksiduuli -50 – -80%
- Ureaasi inhibiittori lisäaineistus tulee lakisääteiseksi mm. Saksassa kasvu-kaudelle 2020

## TYYPPIHÄVIKKI (AMMONIAKIKSI ILMAAN)

Urea ja urea + Limus®Pro käsittely



NH<sub>3</sub> = Ammoniakki / NH<sub>4</sub><sup>+</sup> = Ammonium

## NITRIFIKAATIO

Maaperässä on 5-8 entsyymiä, jotka hajottavat ureatyyppiä, jonka seurauksena typpeä häviää ilmaan ammoniakkinä.

Limus®Pro vaikuttaa 2 merkittävimpään entsyymiin ja pitää tämän johdosta typen ammoniummuodossa jolloin urea tyyppi on pidempään kasvin käytössä ja estää n. 80% typpitappioista.

LIMUS®Pro avulla voidaan vähentää ureatyyppi lannoituksen kasvihuonepäästöjä jopa 80%.

	LÄNSI- JA KESKI-EUROOPPA	BRASILIA	KIINA	INTIA	YHDYSVALLAT	MAAILMA
Ammoniumsulfaatti	2,8	12,4	0,9	0,6	2,4	3,1
Urea	19,6	51	66,7	78,6	21,5	55,4
AN/CAN	45	17,4	0,3	0,2	2,2	9,3
Typpilannoitteet	11,5				28,3	5,2
Muu typpi	4,6		17,3	0,1	3,2	6,4
Ammoniumfosfaatti	2	11,2	8,6	10,8	5,5	7,0
NP, NK, NPK	14,4	8	6,2	9,8	8,4	9,6
<b>Kokonaistyyppi (1000t N)</b>	<b>10445</b>	<b>3614</b>	<b>34100</b>	<b>17300</b>	<b>12243</b>	<b>106406</b>

Typpilannoitteiden käyttö eripuolilla maailmaa. Tilasto vuodelta 2011. (% typen käytöstä)