



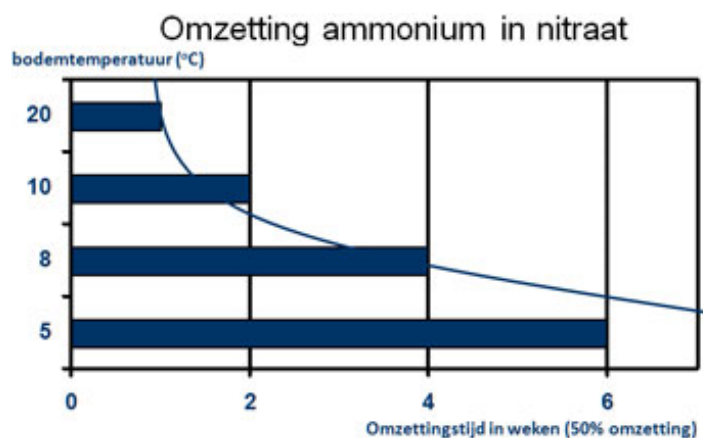
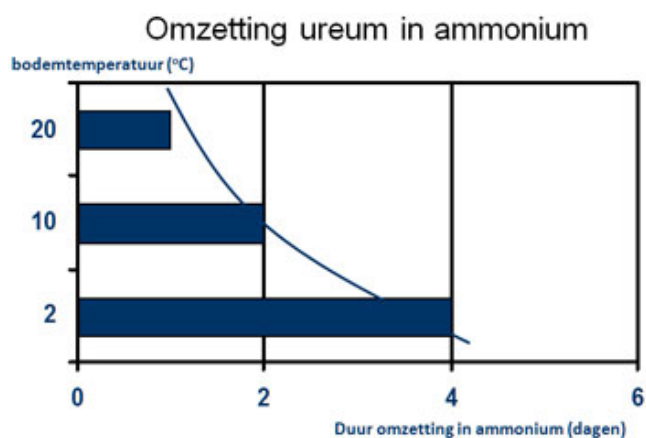
## Wat is Novurea

Novurea® is een gestabiliseerde meststof met 46 % ureumstikstof. Novurea® is behandeld met AGROTAIN, dit is een urease-remmer die stikstofverliezen door vervluchtiging minimaliseert.

## Wat maakt Novurea bijzonder

Een urease-remmer vertraagt de omzetting van ureum- naar ammoniumstikstof, waardoor de stijging van de zuurtegraad in de bodem beperkt wordt. De stikstof krijgt hierdoor niet de kans om te vervluchtigen, maar blijft beschikbaar in de stabiele ammoniumvorm. Deze stikstofvorm spoelt niet uit, dit verzekert de teler ervan dat de investering in stikstof ten goede komt aan het gewas en niet verloren gaat door vervluchtiging en uitspoeling.

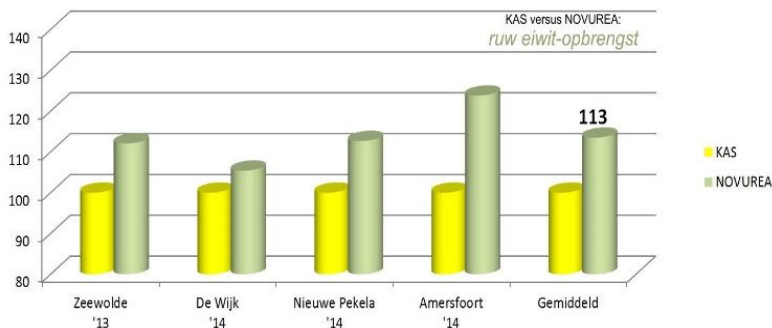
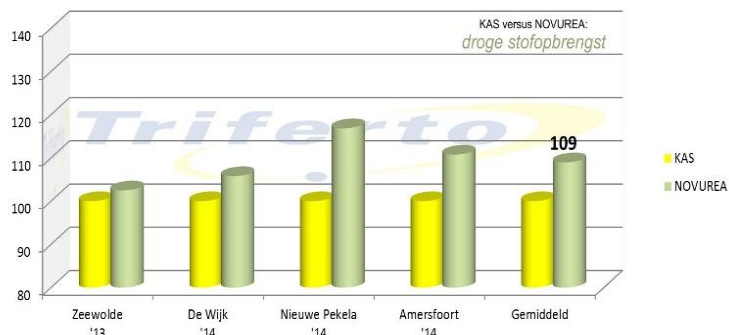
## Novurea stabiel in de bodem



Ook in natte periodes, onder invloed van regenval presteert Novurea optimaal. Novurea wordt na toediening gecontroleerd omgezet in de stabiele ammonium stikstof. Een stikstofvorm die niet gevoelig is voor uitspoeling. In een later stadium, afhankelijk van de bodemtemperatuur, wordt de ammoniumstikstof omgezet in nitraatstikstof. Veel stikstofmeststoffen bestaan voor 50% uit nitraatstikstof en zijn hiermee direct na toediening gevoeliger voor uitspoeling in vergelijking met Novurea. De kans op stikstofverlies door uitspoeling is bij meststoffen met nitraatstikstof groter. Bij het gebruik van Novurea resulteert dit tijdens een nat seizoen in een hogere gewasopbrengst.



## De feiten uit de praktijk



## Bemestingsadvies grasland

		Maaien		Beweiden	
1 <sup>e</sup> snede	Novurea S / Novurea	220	180	150	100
2 <sup>e</sup> Snede	Novurea	150		100	
3 <sup>e</sup> Snede	Novurea	100		50	
Kg / ha					

## Novurea bij droogte

Bij uitzonderlijke droogte presteert Novurea nog beter! De Novurea korrel lost namelijk zeer snel in de bodem op. Hiervoor is slechts een minimale hoeveelheid bodemvocht nodig. Afhankelijk van de weersomstandigheden kan Novurea tot wel 2 weken sneller opgelost zijn, in vergelijking met KAS. In de bodem wordt Novurea geleidelijk omgezet in het stabiele ammoniumstikstof en uiteindelijk in nitraatstikstof. Ondanks de droogte, hebben de plantwortels sneller stikstof beschikbaar en kunnen deze direct omzetten in gewasgroei. Dit resultaat is een hogere gewasopbrengst.

## Beschikbare Novurea vormen

	Samenstelling
<b>Novurea</b>	46 % N <sub>tot</sub> waarvan 46 % ureumstikstof
<b>Novurea + S</b>	38 % N <sub>tot</sub> waarvan 32 % ureumstikstof 6 % ammoniumstikstof 18 % Zwavel (SO <sub>3</sub> )
<b>NovPK</b> 18 – 4 – 24	18 % N <sub>tot</sub> waarvan 16 % ureumstikstof 2 % ammoniumstikstof 4 % Fosfaat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) 24 % Kalium (K <sub>2</sub> O) 13 % (SO <sub>3</sub> ) + 2 % (MgO) + 0,05 % (B)
<b>NovK GRAS</b> 23 – 0 – 20	23 % N <sub>tot</sub> waarvan 17,7 % ureumstikstof 5,3 % ammoniumstikstof 20 % Kalium (K <sub>2</sub> O) 15 % (SO <sub>3</sub> ) + 2 % (MgO)