Novurea®

WELTWEIT VERWENDET • WELTWEIT GETESTET • WELTWEIT ERFOLGREICH

IHRE INVESTITION IN STICKSTOFF KOMMT DEM PFLANZENWACHSTUM MAXIMAL ZUGUTE

EFFIZIENTE STICKSTOFFDUNGER

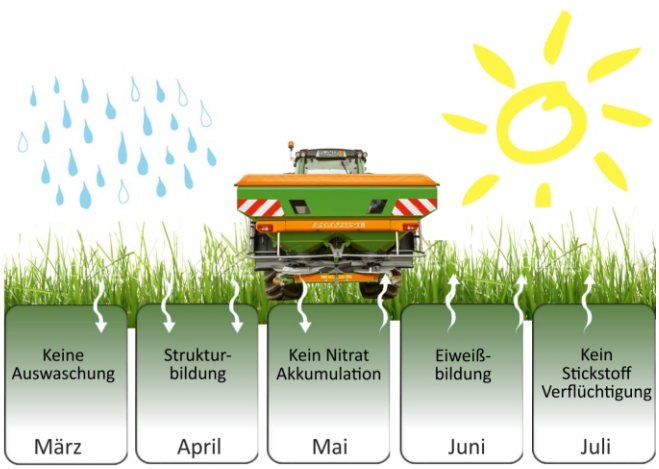
UNTERSUCHUNGEN BELGEN HÖHERE ROHFASER UND PROTEINGEHALTE BEI GRASSILAGE

Triferto

www.novurea.de

Novurea, Ihre Investition in Stickstoff kommt dem Pflanzenwachstum maximal zugute!

Novurea ist ein Dünger mit einem Stickstoffanteil von 46 %. Das grüne Granulat wird mit einem Ureasehemmer, der den unerwünschten Stickstoffverlust auf ein Mindestmaß begrenzt, behandelt. Dadurch kommt Ihre Investition in Stickstoff dem Pflanzenwachstum maximal zugute. Weltweit verwendet, weltweit getestet, weltweit erfolgreich.



	Novurea	Novurea+S
Stickstoff totaal:	46%	38%
Harnstoff:	46%	31%
Ammonium:	-	7%
Schwefel:	-	7%
Ureasehemmer:	☑	☑
Farbe:	Grün	Grün

Ureasehemmer zur Stabilisierung von Harnstoff

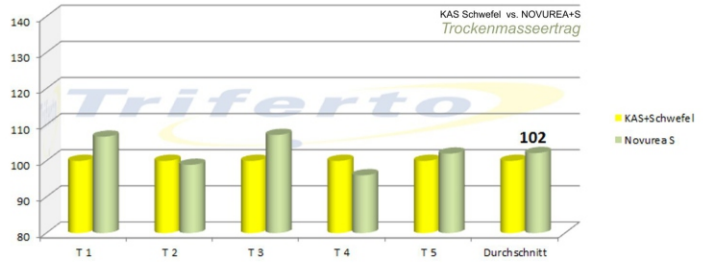
In jedem Boden ist das Enzym Urease enthalten. Wenn Harnstoff auf den Boden gestreut wird, zerlegt dieses Enzym ihn unter anderem in Ammonium. Während dieses Vorgangs steigt der pH-Wert um das Granulat herum lokal an. Wenn der pH-Wert auf mehr als 7 ansteigt, wird ein Teil des gebildeten Ammoniums zu Ammoniakgas, das verdunstet bzw. sich verflüchtigt. Das Ausmaß der Verflüchtigung hängt unter anderem vom pH-Wert des Bodens, der Temperatur und der Feuchte ab. Unter niederländischen Bedingungen beträgt die Verflüchtigung bei Flächendüngung 26 %.

Umsetzung von Stickstoff in Pflanzenwachstum

In Ureasehemmer beugt dieser Verflüchtigung vor. Novurea ist Harnstoff, der mit einem Ureasehemmer behandelt wurde. Beim Ausstreuen von Novurea verzögert der Ureasehemmer die Umsetzung von Harnstoff in Ammonium. Der pH-Wert um das Granulat herum wird dadurch auf unter 7 gehalten. Durch den minimalen Anstieg des pH-Werts bleibt der Stickstoff in der stabilen, sich nicht verflüchtigenden Ammoniumform erhalten, sodass mehr Stickstoff für das Pflanzenwachstum verfügbar bleibt. Ihre Investition in Stickstoff kommt dem Pflanzen-wachstum also maximal zugute, während zugleich die Umwelt weniger belastet wird.

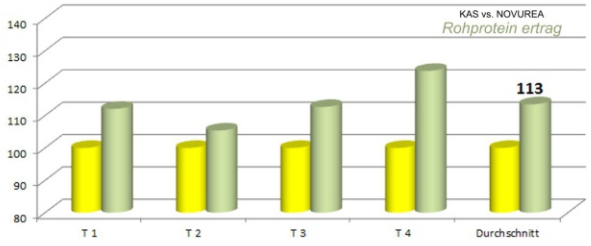
Mehrjähriger Grünlandversuch: KAS gegenüber Novurea

Seit 2011 lässt Triferto jährlich Vorführungsflächen und Versuchsfelder angelegen, wo die Effekte der Stickstoffdünger Novurea und Novurea+S auf Grünland mit denen von KAS (Schwefel) verglichen werden. Ziel der Versuche war festzustellen, ob die Verwendung von Novurea oder Novurea+S auf Grünland im Vergleich zu KAS (Schwefel) zu höheren Erträgen und einer höheren Qualität führt. Aus den nachstehenden Ergebnissen ist ersichtlich, dass Novurea einen positiven Beitrag zu einem höheren Trockensubstanzertrag leistet.



Novurea, auffallend mehr Rohprotein im Gras

Ein höherer Trockensubstanzertrag ist meistens erst dann begrüßenswert, wenn auch der Futterwert gut ist. Ein mehrjährige Studie hat ausgewiesen, dass Novurea und Novurea+S zu einer Erhöhung des Rohproteinanteils im Gras führt. Futterwertanalysen durch Eurofins Agro.



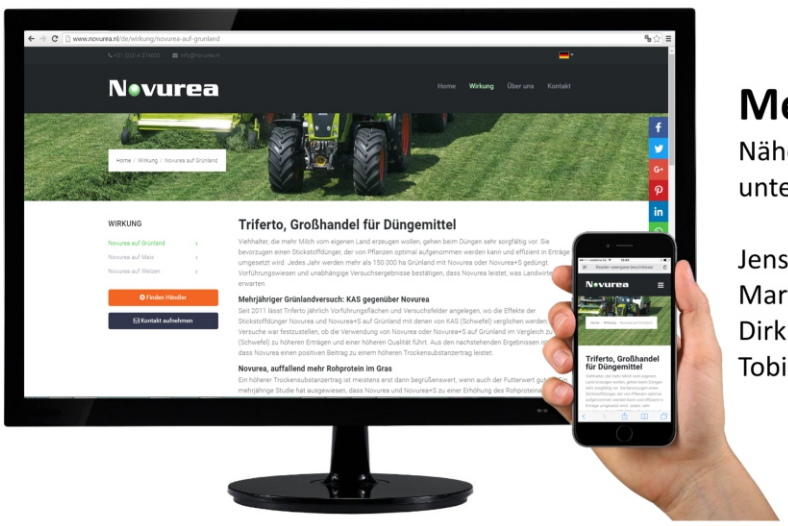
WELTWEIT VERWENDET • WELTWEIT GETESTET • WELTWEIT ERFOLGREICH

Triferto, Großhandel für Düngemittel

Triferto ist ein internationaler Großhandel für Mineraldünger. Unsere Kenntnisse und Innovationen setzen wir in Dünger wie Novurea um. Damit helfen wir Landwirten, Kunstdünger auf wirtschaftliche und umweltfreundliche Weise einzusetzen und so zu einer nachhaltigen Landwirtschaft beizutragen.

Unsere Mitarneiter

Unsere 75 Mitarbeiter stehen unseren Kunden weltweit täglich zur Verfügung. Wir betrachten es als eine wichtige Aufgabe, unseren Kunden, Händlern und Gartenbauern weltweit dabei zu unterstützen, Kunstdünger so wirtschaftlich und umweltfreundlich wie möglich einzusetzen und so zu einer nachhaltigen Landwirtschaft und Nahrungsmittelproduktion beizutragen.



Mehr Info?

Nähere Informationen erhalten Sie bei Triferto unter der Telefonnummer:

Jens Garbers	: 0162-2393066
Martin Geers	: 0173-9987000
Dirk Struve	: 0151-42462198
Tobias Heidemann	: 0176-42970717

www.novurea.de

Frage stellen oder Kontakt?

Triferto BV • Tel: +31 (0)314-374000
info@triferto.eu • www.triferto.eu