

ROTE GEBIETE ... WAS NUN?

Die Lösung mit
**TARDIT MU
LIQUID 28 N**

Regierungen, EU und Behörden reagieren mit neuen Verordnungen ohne Lösungen anzubieten. Warum herrscht hier Unwissenheit vor und warum besteht kein Interesse nach Lösungen zu suchen und diese auch Landwirten vorzustellen?

Der Schutz unseres wichtigsten Lebensmittels, dem Wasser, liegt uns als Landwirten unmittelbar am Herzen. Es ist für uns alle gesamtgesellschaftlich essentiell.

Welche Unterstützung bietet Ihnen Hauert MANNA zu diesem Thema an?

Unser N-Blattdünger Tardit MU liquid 28 N bietet durch seine innovative Formulierung und Wirksamkeit die Möglichkeit, ertrags-sichere und qualitativ hochwertige Produktion zu gewährleisten. Dieses in Zusammenarbeit mit Gewässerschutz und Sicherung einer rentablen Landwirtschaft, besonders im Hinblick auf die vorgeschriebene reduzierte N-Streudüngung in roten Gebieten.

Hauptvorteile



Hervorragende Verträglichkeit durch enthaltene langkettige Stickstoffverbindungen.



Stickstoffverfügbarkeit auch bei trockenen und kühlen Bedingungen.



Keine Auswaschung von Stickstoff ins Grundwasser.



Hohe Stickstoffausnutzung und hervorragende Haftfähigkeit.



Verbesserung der Erntequalität und Menge.



Langanhaltender green-up-Effekt.



Gute Mischbarkeit mit Pflanzenschutzmitteln (bitte vor Anwendung Mischbarkeit prüfen).

Was ist Tardit MU Liquid 28 N und was kann es?

Methylenharnstoff

Tardit MU Liquid 28 N ist ein Methylenharnstoff mit 8% Harnstoff und 20% Methylenharnstoff. Die kurz-, mittel und langkettigen Methylenharnstoffderivate werden enzymatisch in der Pflanze über 4 Wochen abgebaut und N steht der Pflanze unmittelbar zur Verfügung. Der Anteil Harnstoff sorgt für eine ausreichende Startwirkung.

Gut pflanzenverträglich

Tardit MU Liquid 28N ist äußerst pflanzenverträglich und kann ohne Bedenken vor und im Fahnenblattstadium und auch später mit hoher Dosierung eingesetzt werden. Er wird nur in Ammoniumstickstoff umgewandelt, nicht in Nitrat.

Wird nicht ausgewaschen

Gegenüber herkömmlichen mineralischen N-Düngern ist er unter trockenen Bedingungen, wenn der Transport von Nährstoffen aus dem Boden behindert wird, besonders effektiv.

Der Stickstoff aus Tardit MU Liquid 28 N wird nicht ausgewaschen, im Vergleich zur N-Bodendüngung, und ist immer in den Wachstumsphasen der Pflanzen über das Blatt verfügbar. Dadurch hat Tardit MU Liquid 28 N eine N-Effizienz von 1:3 gegenüber mineralischen N-Bodendüngern.

Mit dem Einsatz in Getreide von 30–40 Liter/ha Tardit MU Liquid 28 N führen wir zwischen 10,5 und 14 kg/ha N zu. Bei einer Effizienz von 1:3 können Sie Ihre Düngebilanz um bis zu 30 kg N/ha entlasten. Dies gilt auch für andere Kulturen, wie beispielsweise Kartoffeln, Zuckerrüben, Gemüse und Mais.

Auch bei Trockenheit effizient

N-Qualitätsgaben zu Getreide sind oft abhängig von den in dieser Zeit fallenden Niederschlägen. Oft haben wir eine Vorsommertrockenheit mit Niederschlägen von nur ca. 5 mm. Selbst für den effizientesten N-Streudünger benötigen wir aber Niederschläge von mindestens 20 mm, um den Stickstoff an die Wurzel zu bringen. Über das Blatt sind wir bedeutend schneller und effektiver.

VERSUCHE IN ROGGEN UND WEIZEN

Versuchsergebnisse zeigen einen deutlich positiven Effekt beim Einsatz von Tardit MU Liquid 28 N in Roggen und Weizen.

ROGGEN Blattdüngungsversuch 2021, Agro Nord

Anwendung \ %	90	95	100	105	110	115	120	125
Tardit MU Liquid 28 N Blattdüngung BBCH 28–32: 10 l/ha BBCH 47–49: 20 l/ha	Ertrag in %							
	TKM in %							
Kontrolle	Ertrag in %							
	TKM in %							

WEIZEN Blattdüngungsversuch 2021, Agro Nord

Anwendung \ %	90	95	100	105	110	115	120	125
Tardit MU Liquid 28 N Blattdüngung BBCH 47–49: 25 l/ha	Ertrag in %							
	TKM in %							
Kontrolle	Ertrag in %							
	TKM in %							

WIRKUNGSGRAD von Tardit MU Liquid 28 N

Anwendung \ kg N/ha	20	40	60	80	100	120	140	160
N-Düngung laut Düngeverordnung	[Bar chart showing 100% utilization up to 120 kg N/ha]							
N-Düngung Rote Gebiete -20% erlaubt	[Bar chart showing 100% utilization up to 120 kg N/ha]							
Rote Gebiete Grunddg. + Tardit Blattdg. erlaubt	[Bar chart showing 100% utilization up to 120 kg N/ha]							
Effektive Wirkung in roten Gebieten mit 120 kg N/ha	[Bar chart showing 100% utilization up to 120 kg N/ha]							



TARDIT MU LIQUID 28 N

Zusammensetzung

Stickstoffdüngerlösung mit Formaldehydharnstoff

28 % N Gesamtstickstoff

8 % N Carbamidstickstoff

20 % N Formaldehydharnstoff

UNSER BERATERTEAM

NO:
Peter Schmidt
peter.schmidt@hauert.com
Mobil: 0174-3337120

NW:
Matthias Johnen
matthias.johnen@hauert.com
Mobil: 0174-3337122

MO:
Jürgen Kusserow
juergen.kusserow@hauert.com
Mobil: 0176-10012882

MW:
Roland Oeser
roland.oeser@hauert.com
Mobil: 0172-7189844

S:
Volker Häuser
volker.haeuser@hauert.com
Mobil: 0172-7409298



Hauert MANNA Düngerwerke GmbH

Hahnenbalz 35 | D-90411 Nürnberg

Fon: +49 911 94118180 | Fax: +49 911 94118181

E-Mail: kontakt@hauert.com

www.mywuxal.com | www.hauert-manna.com

Für weitere Informationen stehen Ihnen unsere Fachberater gerne zur Verfügung.