

# Wuxal® top N

(14-5-7 w/v)

**NPK-Flüssigdünger speziell zur Blattdüngung  
in landwirtschaftlichen und gärtnerischen  
Kulturen**

**Versandgebinde/Handelsform:**

10 l Kanister

20 l Kanister

200 l Blechfass

**Abgabe** Frei

**Dünger-Lösung**

## **Eigenschaften und Wirkungsweise**

Wuxal top N ist ein NPK-Flüssigdünger speziell zur Blattdüngung in landwirtschaftlichen und gärtnerischen Kulturen. Im Gartenbau ist Wuxal top N darüber hinaus auch als Bodendünger verwendbar.

Charakteristik:

- Vollchelatisiert mit EDTA
- Leicht verfügbare Nährstoffe
- Hohe Pflanzenverträglichkeit
- Optimierte Wasserqualität (pH-Wert senkend - Netzmittel-Ersparnis)
- Revitalisierung der Pflanze
- Einfache und problemlose Ausbringung
- Als Blatt- und Bodendünger einsetzbar
- Sehr gut mischbar mit Pflanzenschutzmitteln

## **Leitfähigkeit:**

Konzentration					
Anwendungslösung in %	0,05	0,10	0,15	0,20	0,50
Leitfähigkeit in mS (Milli-Siemens)	0,10	0,18	0,26	0,36	0,84

## **Wirkungsweise:**

Der wiederholte Einsatz von Wuxal top N stellt eine wertvolle Ergänzung der Bodendüngung dar, da neben den Hauptnährstoffkomponenten Stickstoff, Phosphat und Kalium wichtige Spurennährstoffe in der Düngerlösung enthalten sind. Die kationischen Spurennährstoffe Kupfer, Eisen, Mangan und Zink sind voll chelatisiert.

Bei der Anwendung in Unterglaskulturen, Baumschulen und im Zierpflanzenbau sollten je nach Kultur Blattdüngerkonzentrationen zwischen 0,05 % und 0,4 % eingehalten werden. Bei empfindlichen Kulturen, die durch eventuell auftretende Blattflecken eine Wertminderung erfahren können, empfehlen wir aus Sicherheitsgründen alternativ die Anwendung von Wuxal Super.

**Anwendung**

<b>Kultur</b>	<b>Anzahl der Anwendungen</b>	<b>Art der Anwendung</b>	<b>Aufwandmenge</b>
<b>Weinbau</b>	5-7	ab 30 cm Trieblänge jeder Pflanzenschutzmaßnahme bis zum Abschluss zusetzen	3-5 l/ha
<b>Zuckerrüben</b>	2-3 nach Bedarf	gemeinsam mit Pflanzenschutzmaßnahmen zur Kräftigung der Pflanzen Überwindung von Stresssituationen	5 l/ha 5-10 l/ha
<b>Kartoffeln</b>	2-3 nach Bedarf	gemeinsam mit Pflanzenschutzmaßnahmen allgemeine Stärkung des Pflanzenwachstums Überwindung von Stresssituationen	5 l/ha 5-10 l/ha
<u>Raps</u>	2 –3 nach Bedarf	gemeinsam mit Pflanzenschutzmaßnahmen Überwindung von Stresssituationen	5 l/ha 10 l/ha
<u>Hopfen</u>	3-4	gemeinsam mit Pflanzenschutzmaßnahmen	5 l/ha
<u>Kern-.Stein-, Beerenobst</u>	4-5	nach dem Austrieb jeder Pflanzenschutzmaßnahme zusetzen	5 l/ha
<u>Erdbeeren</u>	nach Bedarf	Ertragsbestände im Frühjahr zu Botrytis-Spritzungen sowie nach der Ernte und im Herbst	5-10 l/ha
<u>Gemüsebau</u> -Freiland	3-5	in gesäten Kulturen ab 2. Laubblatt, in gepflanzten Kulturen nach dem Anwurzeln gemeinsam mit jeder Pflanzenschutzbehandlung	5-10 l/ha
-Unterglasanbau	3-5	während der Jungpflanzenanzucht in der Wachstumsperiode zur Düngung über Boden und Blatt	0,2 - 0,4 %
<u>Zierpflanzenanbau</u> -Unterglasanbau	nach Bedarf	stehende Kulturen über den Boden düngen	0,2 - 0,3 %
-Topfpflanzen	nach Bedarf	Jungpflanzenanzucht (gießen/spritzen/anstauen)	0,05 - 0,2 %
-Freilandkulturen	nach Bedarf	Düngung über den Boden	0,2 %
<u>Baumschulen</u> -Vermehrungskulturen	3-5	Blattdüngungen zur Kräftigung der Pflanzen	0,05 %
-Jungpflanzen	nach Bedarf	Düngung über den Boden	0,1 %
-Container-Fertigware	nach Bedarf	Anstauen oder Beregnen	0,2 %

**Empfehlungen und empfohlene Wasseraufwandmenge****Ausbringung:**

Wuxal Top N läßt sich im Spritz- und Sprühverfahren (max. 5 %ig) ausbringen. Zur Verbesserung der Blattdüngerwirkung sollten die Spritzungen in den Morgen- bzw. Abendstunden oder bei bedecktem Himmel durchgeführt werden. Bei der Anwendung im Gartenbau läßt

sich das Produkt mit allen Düngegeräten (z. B. Gewa-Mischer, Dosatron-Mischer, Volmatic-Geräte, Fert-O-Ject u. a.) und mit Beregnungsanlagen ausbringen.

### **Mischbarkeit**

Wuxal top N ist mit Kwizda-Pflanzenschutzmitteln und Blattdüngern mischbar. Bei kombinierter Anwendung mit Pflanzenschutzmitteln anderer Firmen empfehlen wir vor der Anwendung einen Mischbarkeitsversuch durchzuführen.

### **Herstellen der Spritzbrühe**

Während des Befüllens des Spritzfasses ist folgende Reihenfolge einzuhalten:

1. Wasser vorlegen
2. Rührwerk anstellen
3. Wuxal Top N zugeben
4. ggf. Pflanzenschutzmittel zuführen
5. Spritzfass mit Wasser auffüllen
6. Spritzbrühe sofort ausbringen

### **Weitere Vorsichtsmaßnahmen**

Nicht bei Temperaturen unter -5°C und über +40°C lagern bzw. transportieren! Stärkere Temperaturschwankungen vermeiden.

<b>Produkttyp</b>	<b>Dünger</b>		<b>Nährstoffgehalte in w/v</b>
<b>Wuxal top N enthält pro kg:</b>			
12,0 %	N	Gesamtstickstoff als	14
		Carbamidstickstoff	14,15
4,0 %	P205	wasserlösliches Phosphat	4,72
6,0 %	K2O	wasserlösliches Kaliumoxid	7,08
0,01 %	B	wasserlösliches Bor	0,012
0,004 %	Cu	wasserlösliches Kupfer als Chelat von EDTA	0,005
0,02 %	Fe	wasserlösliches Eisen als Chelat von EDTA	0,024
0,012 %	Mn	wasserlösliches Mangan als Chelat von EDTA	0,014
0,001 %	Mo	wasserlösliches Molybdän	0,001
0,004 %	Zn	wasserlösliches Zink als Chelat von EDTA	0,005
<b>Sonstige:</b>			
1,2 %	Cl	Chlorid	
Die kationischen Spurennährstoffe (Eisen, Kupfer, Mangan und Zink) sind voll chelatisiert (EDTA) und daher voll pflanzenverfügbar.			
Restmengen bzw. Spülwasser nie in die Kanalisation, sonstige Abflüsse oder Gewässer entleeren.			
<b>Vertrieb bzw. Verantwortlicher Inverkehrbringer</b>			
Kwizda Agro GmbH, Universitätsring 6, 1010 Wien, Tel. 059977-10			