

WUXAL® Amino Organische Stickstoff-Düngerlösung

WUXAL® Amino ist eine organische Stickstoffdüngerlösung zur Blattdüngung in Zierpflanzen, Baumschulen, Gartenbau, Sonderkulturen und Landwirtschaft. Im Gartenbau kann WUXAL® Amino auch als Bodendünger eingesetzt werden. 9 % organisch gebundener Stickstoff.

WUXAL® Amino zeichnet sich durch eine außerordentlich hohe Pflanzenverträglichkeit aus. Damit ist er zur Düngung besonders hochwertiger Zier-, Gemüse- und Baumschulkulturen geeignet.

Die in WUXAL® Amino natürlich enthaltenen biologisch wirksamen Substanzen fördern die Abwehrkraft von Pflanzen gegen Stress, ausgelöst durch biotische und abiotische Faktoren.

WUXAL® Amino enthält Prolin, Alanin, Glycin, Threonin und zahlreiche weitere Aminosäuren. Aminosäuren und Peptide sind Vorstufen pflanzlicher Enzyme und Phytohormonen. Diese Inhaltsstoffe stimulieren den pflanzlichen Stoffwechsel und verringern den Stress für Pflanzen. Typische Stressbedingungen für Pflanzen sind: Trockenheit, Kälte, Hitze, Nässe, Nährstoffmangel, Schädlinge, Schadstoffe, Pflanzschock, Herbizideinsatz usw. Die organischen Bestandteile von WUXAL® Amino werden über die Blätter und die Wurzeln von den Pflanzen aufgenommen und führen so zu einer raschen Wirkung.

Vorteile von WUXAL® Amino

- natürlich enthaltene biologisch aktive Substanzen
- reich an Aminosäuren und Peptiden
- außerordentlich pflanzenverträglich
- außerordentlich haftfähig
- wirkt pflanzenstärkend, stressmindernd
- fördert die Wurzelentwicklung von Pflanzen
- als Blatt und Bodendünger einsetzbar
- Haarwild meidet die mit WUXAL® Amino behandelten Kulturen

EG-DÜNGEMITTEL

Organische Stickstoff-Düngerlösung

Für die Blattdüngung

% w/w

Volumengehalte g/l

9,0 %

N

organisch gebundener Stickstoff

113,0

WUXAL® Amino enthält unter anderem die Aminosäuren:

Asparaginsäure, Glutaminsäure, Alanin, Arginin, Cystein & Cystin, Phenylalanin, Glycin, Hydroxylprolin, Isoleucin, Histidin, Leucin, Lysin, Methionin, Prolin, Serin, Tyrosin, Threonin, Tryptophan, Valin

Nur bei tatsächlichem Bedarf verwenden. Empfohlene Aufwandmenge nicht überschreiten.

Anwendung

Die empfohlene Aufwandmenge ist abhängig vom Ernährungszustand der Pflanzen, sowie Bodenart und vorhandenem Nährstoffgehalt im Boden.

Kultur	Anzahl Applikationen	Anwendungszeitpunkt	Konzentration
Getreide	1-2	Zu Vegetationsbeginn	2-3 l/ha
	1-2	Ab EC Stadium 30-31	2-3 l/ha
Zuckerrüben	1-3	Ab 5-6 Blatt-Stadium bis Reihenschluss	2-3 l/ha
	1-2	bei Spritzschäden (keine Salzbelastung)	5 l/ha
Kernobst			
Fruchtansatz	1	Vor der Blüte	3-5 l/ha
Ausfärbung	1-2	Ab Juli bis zur Ernte	3 l/ha
Nachernte	1	Zur Nacherntebehandlung	5 l/ha
Steinobst			
Blüte, Ansatz	1-2	Zu Beginn der Vollblüte	3 l/ha
Gelbfärbung	1	Bei Gelbfärbung der Früchte	3 l/ha
Röteln	1	Bei Rotfärbung der Früchte	3 l/ha
Scharkavirus in Pflaumen	1	In die abgehende Blüte	5-10 l/ha
	1-3	Zum Fruchtwachstum	5-10 l/ha
Erdbeeren			
Zur Pflanzung	1	Vor dem Pflanzen überbrausen, danach abgießen	1 %
Wartebeet	1-2	Ab 3 Blatt Stadium	3 l/ha
Weinbau			
Pflanzreben	1	12 Stunden tauchen, 1%-ige Lösung	1 %
Pfropfreben	1	12 Stunden tauchen, 1%-ige Lösung	1 %
Neupflanzungen	1	Angießen mit 1%-iger Lösung	1 %
Junganlagen	1-2	Ab Blattentwicklung wiederholt	2-3 l/ha
Zierpflanzen			
Unterglas	3-5	Stehende Kulturen, als Bodendüngung	0,2-0,3 %
Topfpflanzen	3-5	Gießen, spritzen, anstauen	0,05-0,2 %
Freiland	3-5	Als Bodendüngung	0,2 %
Baumschulen			
Vermehrung	3-5	Als Blattdüngung	0,05 %
Jungpflanzen	3-5	Wiederholt als Bodendüngung	0,1 %
Container	3-5	Wiederholt, anstauen oder beregnen	0,2 %
Gemüsebau			
Jungpflanzen	3-5	Wiederholt in der Anzucht, ab zweitem Blatt	0,2-0,4 %
Freiland	3-5	Nach dem Pflanzen, zum Hauptwachstum	5-10 l/ha
Unterglas	3-5	Wiederholt über Blatt und Boden	0,2-0,4 %
Vergrämung / Haarwild	1-3	5 l WUXAL [®] Amino mit 5 l Wasser ansetzen, 2-3 Tage stehen lassen, dann mit ausreichend Wasser solo spritzen	

Fertigation:

Anwendung alle 20 - 30 Tage, je nach Bedarf der Kultur. Zu Beginn des vegetativen Wachstums fördert **WUXAL[®] Amino** ein zügiges Wurzelwachstum. Gleichzeitig wird die Nährstoffaufnahme des Wurzelsystems gefördert. Obstgehölze 6 - 8 l/ha, Gemüsekulturen 8 - 10 l/ha, Erdbeeren 8 - 10 l/ha, Zierpflanzen 90 – 100 ml/100 m². Nach der Anwendung die Fertigungsanlage mit klarem Wasser spülen.

WUXAL[®] Amino ist mit den gängigen Pflanzenschutzmitteln mischbar. Bei einer Mischung mit Pflanzenschutzmitteln empfiehlt sich grundsätzlich eine Mischprobe vor der Anwendung durchzuführen. Während des Befüllens des Spritzfasses folgende Reihenfolge einhalten: Wasser vorlegen, Rührwerk anstellen, **WUXAL[®] Amino** zugeben, weitere **WUXAL[®]**-Typen zusetzen, ggf. Pflanzenschutzmittel zuführen, Spritzfass mit Wasser auffüllen, Spritzbrühe sofort ausbringen. Nicht mit Paraffinölen mischen. **WUXAL[®] Amino** lässt sich im Spritz- und Sprühverfahren ausbringen. Zur Verbesserung der Blattdüngerwirkung sollen die Spritzungen in den Morgen- bzw. Abendstunden oder bei bedecktem Himmel durchgeführt werden.

Physikalische Eigenschaften

- Dichte: 1,26 g/cm³
- pH-Wert: ca. 7,5
- Farbe: braun

Verpackungsgrößen

- 10 l Kanister (12,6 kg)
- 20 l Kanister (25,2 kg)
- 200 l Fass (252 kg)
- 1000 l IBC (1260 kg)

Lagerung

Nicht bei Temperaturen unter +5°C und über +40°C lagern bzw. transportieren. Stärkere Temperaturschwankungen vermeiden. Große Temperaturänderungen und/oder zu niedrige Temperaturen führen zur Kristallbildung. Diese Kristalle lösen sich nur noch in heißem Wasser und müssen deshalb herausgefiltert werden. Längere Lagerung kann zu einer Farbveränderung und einer reversiblen Phasentrennung führen. Weder diese Farbveränderung noch die Kristallisation haben einen Einfluss auf die Produktqualität in Bezug auf den gewünschten physiologischen Effekt.