

WUXAL[®] Multimicro

Flüssiger Spurennährstoff-Mischdünger

WUXAL[®] Multimicro ist ein hochkonzentrierter Spurennährstoff-Flüssigdünger für die biologische Produktion im Ackerbau, Obstbau, Weinbau, Gemüsebau und Zierpflanzenbau. Das Produkt ist gelistet in der FiBL Betriebsmittelliste für den ökologischen Landbau (D- 1- 7 Flüssige Dünger) und einsetzbar im ökologischen Anbau gemäß EU-Bioverordnung 834/2007.

WUXAL[®] Multimicro ist speziell für die spurennährstoffbetonte Blattdüngung in ökologisch wirtschaftenden Betrieben entwickelt worden. Die Kationen im Produkt sind mit organischen Säuren chelatisiert, was die schnelle Aufnahme der Nährstoffe über das Blatt und den raschen Transport in der Pflanze sicherstellt.

WUXAL[®] Multimicro wird besonders dann erfolgreich als Blattdünger eingesetzt, wenn durch ungünstige Witterungs- und Bodenverhältnisse oder aufgrund physiologischen Stresses die Nährstoffaufnahme aus dem Boden behindert ist. Die Anzahl der Anwendungen hängt vom Nährstoffzustand der Pflanzen ab. Für Jungpflanzen und empfindliche Kulturen wählt man aus den Empfehlungen die niedrigsten Konzentrationen. WUXAL[®] Multimicro kann in der Regel zusammen mit den Pflanzenschutzmaßnahmen ausgebracht werden. (Bitte beachten Sie auch die aktuelle Mischbarkeitstabelle!).

WUXAL[®] Multimicro kann, speziell auch in der Fertigation im Zierpflanzen-, Gemüse- und Obstbau eingesetzt werden. Durch die spezifischen Eigenschaften hat das Produkt speziell bei hohen pH-Werten eine regulierende Wirkung und vermindert die Verkalkung der Tropfleitungen.

Vorteile von WUXAL[®] Multimicro

- Hohe Anwendungssicherheit und Pflanzenverträglichkeit
- Schnelle und vollständige Nährstoffaufnahme durch organische Chelatoren und vollwasserlösliche Rohstoffe
- Mischbar mit den meisten Pflanzenschutzmitteln

EG-DÜNGEMITTEL

Flüssiger Spurennährstoff-Mischdünger mit Bor (B) (Wasserstoff), Kupfer (Cu) (Sulfat), Eisen (Fe) (Sulfat), Mangan (Mn) (Sulfat), Molybdän (Mo) (Natrium), Zink (Zn) (Sulfat)

Für die Blattdüngung

% w/w

Volumengehalte g/l

3,4 %	MgO	wasserlösliches Magnesiumoxid	45
0,3 %	B	wasserlösliches Bor	3,9
0,5 %	Cu	wasserlösliches Kupfer	6,6
1,1 %	Fe	wasserlösliches Eisen	14,5
1,5 %	Mn	wasserlösliches Mangan	19,7
0,01 %	Mo	wasserlösliches Molybdän	0,13
1,1 %	Zn	wasserlösliches Zink	14,5

WUXAL[®] Multimicro enthält zusätzlich:

5,4 %	S	Schwefel	71
-------	---	----------	----

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
Weizen, Gerste	1-2	Ab EC 30	1-3 l/ha
Mais	1-2	6-8 Blattstadium	3 l/ha
Kartoffeln	2-3	Wiederholt nach dem Auflaufen	1-2 l/ha
Zuckerrübe	2-3	6-8 Blattstadium bis Reihenschluss	1-2 l/ha
Raps	2-3	Im Herbst und vor der Blüte	1-2 l/ha
Äpfel, Birnen	6-8		0,5-1 l/ha
Erdbeere	1-2		0,5-1 l/ha
Strauchbeeren	1-3		0,5-1 l/ha
Heidelbeeren (Fertigation)	Mehrmals		0,5-1 ‰
Weinbau	2-3	Bei Bedarf, jedoch nicht in die Blüte!	1-2 l/ha
Gemüsebau			
Blattdüngung	2-5		1-2 l/ha
Fertigation	3-5 x im Abstand von 2 Wochen		1-2 ‰
Zierpflanzenbau			
Freiland	Mehrmals		2-2,5 ‰
Jungpflanzen im Gewächshaus	Mehrmals		0,5-1,5 ‰
Empfindliche Jungpflanzen	Mehrmals		0,5-1 ‰
Pflanzen mit hohen Nährstoff-Ansprüchen	Mehrmals		1-2 ‰

WUXAL[®] Multimicro sollte möglichst in den Morgen- oder Abendstunden und nicht in voller Sonne ausgebracht werden. Das Produkt ist in der Regel mischbar mit den gängigen Pflanzenschutzmitteln (Bitte beachten Sie auch die aktuelle Mischbarkeitstabelle!). Bei unbekanntem Mischungen empfiehlt es sich die physikalische Mischbarkeit vor dem Ansetzen einer größeren Menge Spritzbrühe erst mit einer kleinen Probemenge zu testen. Da empfindliche Kulturen manche Mischungskombinationen nicht vertragen, sollte hier vorsichtshalber einige Tage vorher erst eine Probeanwendung durchgeführt werden.

Physikalische Eigenschaften

- Dichte: 1,31 g/cm³
- pH-Wert: ca. 0,6
- Farbe: grün

Verpackungsgrößen

- 20 l Kanister (26,2 kg)

Lagerung

Lagerung des Produktes unter -5°C und über 40 °C, so wie starke Temperaturschwankungen sind zu 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 Kristallisationen haben einen Einfluss auf die Produktqualität in Bezug auf den gewünschten physiologischen Effekt.