



Magnitech

für Wein-, Obst- und Gemüsebau

Beschreibung

Magnitech ist eine konzentrierte Magnesiumnitratlösung speziell zur Vorbeugung und Behebung von Magnesiummangel.

Wirkung

Die Verbindung mit Nitrat verbessert die Assimilierung des Magnesiums in der Pflanze. Magnitech ist mit chelatierten Spurenelementen angereichert. Mit seiner zentralen Stellung im Chlorophyllmolekül ist Magnesium (Mg) ein unumgängliches Element für die Photosynthese. Letztere stellt die Triebkraft der Entwicklung und Fortpflanzung aller Pflanzen dar.

Magnitech dient der Vorbeugung und Behebung von Magnesiummangel, welcher sich hauptsächlich in kalten und feuchten Jahreszeiten und bei Lichtmangel bemerkbar macht. Ein solcher Mangel macht sich durch ein Gelbwerden der Blätter und ein reduziertes Funktionieren des Photosyntheseapparates bemerkbar, wobei der Ertrag wesentlich vermindert wird. In den schlimmsten Fällen stellt man sogar ein frühzeitiges Abfallen der alten Blätter und, bei Obstbäumen, der Früchte fest. Die Blattbehandlung von Reben mit Magnitech hilft bei der Bekämpfung der Stiellähme.

Verträglichkeit

Magnitech verträgt sich mit den meisten gängigen Düngern und Pflanzenschutzmitteln. Bei Gemischen vorgängig testen. Nie mehr als zwei Produkte mischen. Nicht mit kupferhaltigen Produkten mischen.

Optimale Wirksamkeit bei Behandlung trockener Blätter. Nach der Behandlung eine Periode von 3 bis 4 Stunden ohne Regen zum optimalen Eindringen des Produktes vorsehen. Am besten abends behandeln.

Zusammensetzung

Magnesium (Mg), wasserlöslich	78 g/l	(6,0 % p / p)
Stickstoff total (N), 100 % Nitrat (NO ₃)	91 g/l	(7,00 % p / p)
Bor (B), wasserlöslich	3,3 g/l	(0,25 % p / p)
Eisen (Fe), durch EDTA chelatiert, wasserlöslich	0,65 g/l	(0,05 % p / p)
Mangan (Mn), durch EDTA chelatiert, wasserlöslich	0,65 g/l	(0,05 % p / p)
Zink (Zn), durch EDTA chelatiert, wasserlöslich	0,26 g/l	(0,02 % p / p)
Molybdän (Mo), wasserlöslich	0,013 g/l	(0,001 % p / p)

Empfehlungen

Bodenbehandlung (Bewässerungsdüngung)

10 – 20 l/ha pro Anwendung alle 10 bis 12 Tage.

Blattbehandlung

Alle Kulturen: 2 bis 5 l/ha pro Anwendung, alle 7 bis 15 Tage.

Behandlungsstadien: Behandlung früh, bei genügendem Blattwuchs und vor dem Blühen durchführen, dann mehrmals während der gesamten Vegetationsperiode anwenden.

Ideale Anwendung Weinbau

2 l/ha vor der Blüte.

3 l/ha nach der Blüte.

5 l/ha zwischen Erbsengrösse der Trauben und Traubenschluss.

Mögliche Mangelperioden: kalte und feuchte Jahreszeiten, Jahreszeiten mit Lichtmangel.

Behandlungsstrategie: Wiederholte Behandlungen sind höheren Dosierungen vorzuziehen. Pflanzen reagieren positiv auf Splitt- Magnesiumbehandlungen.

Niemals während der Blütezeit behandeln. Mindestens 150 bis 200 l Wasser pro ha verwenden.

Physisch-chemische Eigenschaften

Form: flüssig

Farbe: braun

Dichte: 1,3

pH: 5,8

Verpackung

20 l-Behälter

680 l-Paletten

EG-Dünger