



**Optisol**

# Magnitech

## für Wein-, Obst- und Gemüsebau

### Beschreibung

Magnitech eine konzentrierte Magnesiumnitrat lösung speziell zur Vorbeugung und Behebung von Magnesiummangel.

### Wirkung

Die Verbindung mit Nitrat verbessert die Assimilierung des Magnesiums in der Pflanze. Magnitech ist als ideale Formelergänzung weiter 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, ausser mit Kupfermitteln. Bei Gemischen vorgängig testen. Nie mehr als zwei Produkte 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 <sub>3</sub> )	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)** *Mögliche Mangelperioden:* kalte und feuchte Jahreszeiten, Jahreszeiten mit Lichtmangel.  
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.  
**Behandlungsstrategie:** Wiederholte Behandlungen sind höheren Dosierungen vorzuziehen, Pflanzen reagieren positiv auf Split Magnesiumbehandlungen.

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

#### Ideale Anwendung Wein

2 l / ha vor der Blüte.  
3 l / ha nach der Blüte.  
5 l / ha zwischen Erbsengrösse Trauben und Traubenschluss.

### Physisch-chemische Eigenschaften

**Form:** flüssig  
**Farbe:** braun  
**Dichte:** 1,3  
**pH:** 5,8

### Verpackung

20l-Behälter  
680l-Paletten  
CE Dünger