

CHELAL® Mg

LÖSUNG AUS CHELATIERTEM MAGNESIUM (Mg) für die Blattdüngung

Zugesicherter Gehalt ausgedrückt in Gewichtsprozenten:

Wasserlösliches Magnesiumoxid (MgO): 5,3 % (= 42 g Mg/L oder 70 g MgO/L)

wovon 0,7 % Magnesiumoxid (MgO) als Chelat von DTPA (= 6 g Mg/L oder 9 g MgO/L)

3,3 % Magnesiumoxid (MgO) als Chelat von EDTA (= 26 g Mg/L oder 44 g MgO/L)

1,3 % Magnesiumoxid (MgO) als Chelat von HEEDTA (= 10 g Mg/L oder 17 g MgO/L)

Stabilität des Chelats: zwischen pH=5 und pH=11

Chlorarmes Produkt.

Nur bei tatsächlichem Bedarf verwenden. Empfohlene Aufwandmenge nicht überschreiten.

Ausnahmenummer (Belgien): EM065.V

Produkt gemäß spanischem Gesetz (R. D. 506/2013) und konform EU-Verordnung 2019/515

Empfehlungen

Die zulässige Höchstkonzentration von 0,5 % (= 0,5 L CHELAL® Mg pro 100 L Wasser) darf nicht überschritten werden.

Zulässige Höchstkonzentration im Treibhaus: 0,2 % (= 200 cc pro 100 L Wasser).

Vorzugsweise morgens oder abends anwenden.

Anwendungen

Siehe unsere Anbau-Informationsblätter.

Bedeutung des Magnesiums

Ohne Magnesium gäbe es auf unserem Planeten keine Photosynthese. Magnesium ist ein wichtiger Baustein des Chlorophylls und damit unverzichtbar für die Pflanze. Die Bedeutung des Magnesiums reicht aber über die Photosynthese hinaus. So spielt Magnesium eine Rolle:

- bei der Synthese von Karotin,
- der Bildung von Pektin und Phytin (zusammen mit Ca),
- der Phosphoraufnahme der Pflanzen.

Die hydratierenden Eigenschaften der Kationen Mg^{2+} , K^+ und Ca^{2+} sind ein weiteres Beispiel für die Bedeutung von Magnesium. Doch auch in zahlreichen anderen enzymatischen Reaktionen (ATP) spielt Mg eine wichtige Rolle.

Relative Anfälligkeit für einen Magnesium-mangel

Grundsätzlich sind alle Pflanzen anfällig für einen Magnesiummangel. Ein Magnesiummangel tritt insbesondere nach längerem und/oder anormal heftigem Niederschlag, bei unausgewogener Versorgung mit Hauptelementen und bei übermäßiger Kalkdüngung auf.

Symptome eines Magnesium-mangels

Schon der geringste Magnesiummangel lässt die Blätter vergilben (durch den verringerten Chlorophyllgehalt). Bei Getreidepflanzen beginnt das Vergilben an den Blatträndern, bei anderen Gewächsen in der Blattmitte.

Ein Magnesiummangel wird zunächst an den älteren Blättern sichtbar, weil diese ihr Mg an die jüngeren Blätter abtreten. Demzufolge kann es sogar zu einer Nekrose der ältesten Blätter kommen, ohne dass die jüngeren Blätter betroffen wären. Bei der Weintraube verhindert die so genannte Stielähme (Magnesiummangel) die normale Entwicklung der Rebe. Bei Äpfeln vergilben die Blätter erst sehr spät, doch folgen dann ziemlich rasch Nekrosen.

Eigenschaften

CHELAL® Mg enthält Magnesiumchelate von DTPA, EDTA und HEEDTA. Es gewährleistet eine gute Aufnahme durch die Pflanze und eine ausgezeichnete Translokation des verabreichten Mg in die einzelnen Pflanzenteile.

CHELAL® Mg:

- verbessert die Aufnahme und Translokation von Phosphor,
- regelt den internen Ionentransport,
- steigert die Photosynthese,
- stimuliert die Aufnahme von Fetten, Zucker und Eiweiß.

Vorsichts- maßnahmen

- P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
 - P270: Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen
 - P305+P352+P313: Bei Kontakt mit den Augen: mit viel Wasser waschen und Ärztlichen Rat einholen
 - P303+P352: Bei Berührung mit der Haut: mit viel Wasser waschen
 - P280: Schutzhandschuhe/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen
 - P308+P314: Bei Exposition oder falls betroffen oder bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen)
 - Aufbewahrungstemperatur: zwischen 5°C und 30°C.
 - Beachten Sie bei der Behandlung mit diesem Produkt alle notwendigen und empfohlenen Vorsorgemaßnahmen in Bezug auf die Lagerung und den Gebrauch von Düngemitteln
- Nicht als gefährlich eingestuft gemäß EG-Gesetz.

Mischbarkeit

CHELAL[®] Mg ist mit den meisten Pflanzenschutzmitteln mischbar, mit Ausnahme der Produkte auf Ölbasis. In jedem Fall sollte erst eine Probemischung ausgeführt werden. Wenden Sie sich im Zweifelsfall bitte an unseren technischen Dienst.

Bereitung der Lösung

In der Dose kann sich ein leichter Bodensatz bilden, der aber vollkommen wasserlöslich ist. Vor Gebrauch schütteln. CHELAL[®] Mg und Wasser unter Rühren in das Spritzgerät füllen.

Garantie

Die Haftung des Herstellers ist ausdrücklich auf die Lieferung der beim Verkauf geprüften Produkte in ihrer Originalverpackung und in der auf der Verpackung vermerkten Zusammensetzung beschränkt. Der Hersteller haftet weder für Schäden infolge falscher Produkthanwendung noch für nachteilige Folgen, die auf die Witterungsverhältnisse, die Bodenbeschaffenheit, die Artenempfindlichkeit usw. zurückzuführen sind.

Kontaktadresse

BMS Micro-Nutrients NV
Rijksweg 32 - 2880 Bornem - Belgien
Tel.: + (32)(0)3/899.10.10
Fax: + (32)(0)3/899.40.45
E-mail: info@chelal.com