



Quentisan® Mangan Chelat



INHALTSSTOFF
Mangan

Mangan ist ein wichtiger Spurennährstoff, der für viele verschiedene Enzymreaktionen im pflanzlichen Stoffwechsel gebraucht wird. Die Beteiligung von Mangan u. a. an der Chlorophyll- und der Photosynthese führen bei einem Mangan-Mangel zu geringeren Kohlenhydratgehalten (Zucker, Zellulose, Stärke) in Zuckerrüben, Mais, Kartoffeln oder auch Erdbeeren. Auch andere Stoffwechselprodukte sind bei einem Mangan-Mangel betroffen (z. B. Eiweiß, ungesättigte Fettsäuren).

Quentisan® Mangan Chelat hilft der Pflanze ausreichend Mangan aufzunehmen, um ihren Bedarf zu decken und Mangelsymptomen vorzubeugen, auch wenn die Aufnahme aus dem Boden durch verschiedene Faktoren (wie z. B. pH-Wert) gestört ist.

Die Produktwirkstoffe:

EG-Düngemittel: **Mangandüngerlösung in Manganchelatform mit 6 % wasserlöslichem Mangan**

EDTA chelatisiert

Dichte: 1,3 kg/l

pH: 6,0 – 7,0

Ihre Vorteile:

- **Quentisan® Mangan Chelat** beeinflusst u.a. den Kohlenhydratgehalt, den Stärkegehalt, den Gehalt an Vitamin C und ungesättigten Fettsäuren erfolgreich in allen Kulturen
- Diese Form der Mangan-Düngung ist sofort für die Pflanzen verfügbar.
- Dieses Produkt besitzt eine perfekte Löslichkeit und eine sehr gute Stabilität über einen breiten pH-Bereich.
- **Quentisan® Mangan Chelat** ist speziell für Zeiträume geeignet, in der die Aufnahme von Mangan über das Wurzelsystem begrenzt ist (Dürre, ungeeigneter Boden-pH-Wert, niedrige Temperaturen).
- **Quentisan® Mangan Chelat** ist extra für eine zusätzliche Wurzeldüngung und Fertigation, aber auch zur Blattdünger entwickelt worden. Es deckt den erhöhten Manganbedarf von Sommer- und Wintergetreide, Rüben, Obst- und Gemüsekulturen.



Produktdatenblatt

Intrachem Bio Deutschland GmbH & Co. KG

Bahnhofstraße 52
65520 Bad Camberg

Tel.: 06434 – 90 55 10-0
Fax: 06434 – 90 55 10-99

info@intrachem-bio.de
www.intrachem-bio.de

Als einer der wichtigsten Bestandteile der Photosynthese ist es wichtig die Versorgung der Pflanze mit Mangan sicherzustellen.

Quentisan® Mangan Chelat hilft der Pflanze die Nitrat- bzw. Nitrit-Reduktion ungestört ablaufen zu lassen, sodass sie höhere Eiweißgehalte aufweisen, als ungedüngte Pflanzen.

Die Versorgung mit dem Mikronährstoff Mangan ist für die Ertragsicherung entscheidend, da sowohl die Widerstandskraft als auch die Inhaltsstoffe der Pflanze gesteigert werden.

Kultur	Aufwandmenge in l/ha	Anwendungszeitraum
Getreide	2-3 × ca. 1,5	Ab Ende der Bestockung bis Fahnenblatt
Zuckerrübe	3-4 × ca. 1,5	Ab 4-8-Blattstadium bis zum Reihenschluss und als Maßnahme bei Erscheinen der ersten Cercospora beticola Anzeichen
Raps	2-3 × 1,4	Ab Entwicklung der Seitentriebe bis Längenwachstum
Mais	2-3 × ca. 1,0	Ab 4-6-Blattstadium bis Rispenschieben
Kartoffeln	2-3 × ca. 1,5	Stadium 1. basaler Seitentrieb gebildet bis Bestandesschluss
Gemüse	1-2 × ca. 2	Von Beginn der Vegetationsperiode bis zur Ernte
Weinbau	2-3 × 2	Fruchtansatz, Traubenschluss, Reifebeginn
Obstbau	2-3 × ca. 2	Von Beginn der Vegetationsperiode bis zur Ernte

Generell bei Auftreten von Mangelsymptomen 2-3 Behandlungen alle 10 bis 14 Tage durchführen.