



# R-PLS

## ANORGANISCHES EINNÄHRSTOFF-DÜNGEMITTEL Spurennährstoff-Düngersuspension

**Spurennährstoff-Düngemittel, 25,8 % Zn (Oxid, DTPA, EDTA, HEEDTA)**

25,8 % Gesamtzink (Zn)

pH-Intervall, das eine akzeptable Stabilität des Chelats garantiert: zwischen pH=4 und pH=10

Nur bei anerkanntem Bedarf anwenden. Aufwandmenge nicht überschreiten.

### Anwendungen

Blattdüngung: 0,5 - 2 L/ha (= 0,7 kg - 2,8 kg/ha) je nach Kultur und Einsatzzeitpunkt. Zulässige Höchstkonzentration: 0,5 % (= 0,5 L R-PLS pro 100 L Wasser). Zulässige Höchstkonzentration im Treibhaus: 0,2 %. Vorzugsweise morgens oder abends anwenden. Für Weitere Informationen, kontaktieren Sie Ihren Ansprechpartner.

### Bedeutung des Zinks

Zink ist von entscheidender Bedeutung für die Wirkung zahlreicher Enzyme (Weinsteinsäure- und Oxalessigsäuredekarboxylase, Phosphatase, Enolase und Aldolase) und spielt zudem eine wichtige Rolle im Stoffwechsel der Chloroplasten. Am bekanntesten ist wohl die Rolle von Zink als Teil des Enzyms Kohlendensäureanhydrase. Dieses Enzym ist im Zellprotoplasma aktiv und regelt die Reaktion:  $H_2CO_3 \rightarrow CO_2 + H_2O$ .

Des Weiteren stabilisiert Zink die Struktur des Zytoplasmas (Ribosomen) und fördert die Bildung von Tryptophan (und somit auch der Auxine (Phytohormone)), Zucker und Eiweiß.

### Symptome eines Zinkmangels

Ein Zinkmangel ist an einer ausgeprägten Vergilbung der Blätter zu erkennen, bei der die Nerven grün bleiben. Die Entwicklung der jungen Blätter und das Wachstum werden unterbrochen. Grundsätzlich ist festzuhalten, dass die Symptome zunächst am obersten Teil der Pflanze auftreten. Wenn der Zinkmangel andauert, verfärben sich erst die Blattränder und dann das gesamte Blatt braun.

Beim Mais kommen zu der Vergilbung noch gewellte Blattränder, verkürzte Stengel zwischen den Blättern (so dass die Pflanze wie ein Strauß aussieht) und in den Hülsen verschlossene Kolben hinzu.

### Eigenschaften

R-PLS ist eine Suspension mit Zn-Oxid und Zn-Chelat (durch DTPA, EDTA und HEEDTA chelatisiert), die eine gute Aufnahme des Zn durch die Pflanze gewährleistet.

### Vorsichtsmaßnahmen

- während der Anwendung darf weder gegessen oder getrunken noch geraucht werden. Nach Gebrauch Hände waschen.
- falls das Produkt mit den Augen in Berührung kommt, müssen die Augen reichlich mit klarem Wasser gespült werden.
- Aufbewahrungstemperatur: zwischen 5°C und 30°C. In geschlossener Originalverpackung an einem trockenen Ort und sowohl für Kinder als auch für Tiere unzugänglich aufbewahren.
- bei Einnahme des Produkts muss ein Arzt zu Rate gezogen werden.

### Mischbarkeit

R-PLS 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. R-PLS 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) 3/899.10.10  
E-mail: info@chelal.com

**Zugelassen im ökologischen Landbau konform EU-Verordnungen 2018/848 und 2021/1165**