



## ANORGANISCHES EINNÄHRSTOFF-DÜNGEMITTEL

### Spurennährstoff-Düngersuspension

**Spurennährstoff-Düngemittel, 26 % Zn (Oxid, DTPA, EDTA, HEEDTA)**

26,0 % 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

Bringen Sie VIENER® Zn direkt und gleichmäßig auf dem Saatgut an.  
Dosierung: Mais, Reis, Weizen, Sojabohne: 300 - 500 g VIENER® Zn pro Hektar.

## Bedeutung des Zinks

Zink ist von entscheidender Bedeutung für die Wirkung zahlreicher Enzyme (Weinsteinsäure- und Oxalessigsäuredecarboxylase, 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 Kohlendäureanhydrase. Dieses Enzym ist im Zellprotoplasma aktiv und regelt die Reaktion:  $\text{H}_2\text{CO}_3 \rightarrow \text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O}$ .

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

Die Anwendung von VIENER® Zn versorgt die junge Pflanze mit einer Zinkmenge, die für einen guten Beginn des Anbaus ausreicht. Diese Menge verhindert einen Zinkmangel während der ersten Wochen des Wachstums. Die Anwendung von VIENER® Zn garantiert eine kontinuierliche Versorgung der Pflanze mit kleinen Zinkmengen. Auf diese Weise wird der Zinkbedarf der jungen Pflanze erfüllt. Ernsthafter Zinkmangel während des weiteren Wachstums der Pflanze erfordert eine höhere Zinkzufuhr: In diesem Fall wird die Blatternahrung mit CHELAL® Zn empfohlen.

## 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

VIENER® Zn ist mischbar mit den meisten phytosanitären Produkten, die in der Saatgutbehandlung angewandt werden. BMS Micro-Nutrients kann für negative Auswirkungen, die eine Mischung von VIENER® Zn mit (einem) anderen Produkt(en) auf die Saatkeimung haben kann, nicht verantwortlich gemacht werden. Auf jeden Fall vorher den Einfluss der Mischung auf die Saatkeimung prüfen. Bei Zweifel nicht zögern, unseren technischen Kundendienst um Rat zu fragen.

## **Bereitung der Lösung**

Bringen Sie VIENER® Zn direkt auf dem Saatgut an. VIENER® Zn kann mit Wasser verdünnt werden. Trocknen Sie das Saatgut nach der Umhüllung. Vermeiden Sie eine übermäßige Verdünnung, sodass unerwünschte Keimung durch übermäßige Befeuchtung des Saatguts vermieden wird.

## **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  
Fax: + (32) 3/899.40.45  
E-mail: info@chelal.com

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