



**ANORGANISCHES EINNÄHRSTOFF-SPURENNÄHRSTOFF-DÜNGEMITTEL**  
**Spurennährstoff-Düngerlösung**  
**Spurennährstoff-Düngemittel, 8,0 % B (Borsäure, Polyolen, 2-aminoethanol)**  
8,0 % Bor (B), als Borsäure, Polyolen, 2-aminoethanol, wasserlöslich  
**chloridarm**

Nur bei anerkanntem Bedarf anwenden. Aufwandmenge nicht überschreiten.

## Empfehlungen

Die zulässige Höchstkonzentration von 1 % (= 1 L CHELAL® B pro 100 L Wasser) darf nicht überschritten werden.  
Zulässige Höchstkonzentration im Treibhaus: 0,5 % (= 500 cc pro 100 L Wasser).  
Vorzugsweise morgens oder abends anwenden.

## Anwendungen

Siehe unsere Anbau-Informationsblätter.

## Bedeutung des Bors

Bor erfüllt mehrere Funktionen im Pflanzenstoffwechsel und trägt zu Folgendem bei:

- Immunisierung der Pflanze gegen Selbstintoxikation durch pflanzeneigene Polyphenole,
- Stimulierung des Wachstums des Kambiumgewebes und der Wachstumspunkte an Stengel und Wurzel,
- Optimierung der Meristemtätigkeit und des Stoffwechsels im Allgemeinen,
- Förderung der Pollenbildung,
- Optimierung der Befruchtung,
- Translokation von Auxinen (Phytohormonen),
- Regelung des Wasserverbrauchs der Pflanze.

Bor spielt zudem eine Rolle bei der Instandhaltung der Festigkeit und Intaktheit der Zellwände (Wirkstoff gegen das Risiko der Lagerung). Bor regelt die Zucker-Verteilung über sämtliche Pflanzenteile und fördert die korrekte und geordnete Zellteilung.

Monokotyle Gewächse (Getreidepflanzen, Mais, Zwiebeln, Lauch) sind weniger anfällig für einen Bormangel als dikotyle Gewächse (Rüben, Obstbäume, Gemüse, Chicoree, Sonnenblumen).

## Relative Anfälligkeit für Bormangel

Sehr anfällig	Mäßig anfällig	Kaum anfällig
Apfel	Birne	Ananas
Blumenkohl	Flachs	Bohne
Broccoli	kleine Gurke	Erbse
Erdnuß	Grünkohl	Erdbeere
Kohlsaart	Hopfen	Gerste
Möhre	Kartoffel	Hafer
Olive	Luzerne	Roggen
Rübe	Mais	Sojabohne
Sonnenblume	Rosenkohl	Weizen
Trauben	Tomate	
Brüsseler Witloof	Zitrus	

## Symptome eines Bormangels

Ein Bormangel ist an der Verfärbung junger Blätter, einer "Rosettenbildung" und dem Verwelken junger Triebe und Zweigenden zu erkennen. Außerdem erscheinen Wunden, korkartige Flecken und Risse an den Hauptnerven. Nekrose des Wachstumspunktes, schlechter Fruchtstand, Bildung kleiner und hohler Ähren bei Getreidepflanzen oder das Ausbleiben von Saatkörnern sind weitere mögliche Symptome. Ferner hat ein Bormangel eine schwache Wurzelentwicklung zur Folge, was mit einer starken Entwicklung kleiner und dicker, doch hohler Wurzelfasern (Wurzelhaare) einhergeht, die dann braun und schleimig sind.

## Eigenschaften

CHELAL® B enthält Bor in eine einzigartigen Formel, die sicherstellt, dass dieser Spurennährstoff auch der Pflanze maximal zur Verfügung steht. CHELAL® B ist ein systemisches Produkt mit hoher Stabilität in der Bodenlösung. Die Negativladung von CHELAL® B verhindert die Adsorption am Lehm-Humus-Komplex, so dass die Verfügbarkeit uneingeschränkt und die Ausspülung äußerst gering ist. CHELAL® B wirkt sich ausgesprochen vorteilhaft auf das Jugendwachstum aus und wird problemlos von Blatt und Wurzel aufgenommen.

## 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

CHELAL® B 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® B 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**