



Knowledge grows



# YaraBela® SULFAN® BOR

speziell für Kulturen mit einem hohen Bor-Bedarf

Die YaraBela Sulfan Familie erhält Zuwachs: Ab sofort bieten wir auch einen Stickstoff-Schwefel Dünger mit Bor an: YaraBela Sulfan Bor.

Dank der besonderen Zusammensetzung mit vier wichtigen Nährstoffen unterstützt er effizient die Ertragsbildung. Er enthält eine ausgewogene Kombination aus schnell wirksamen Nitrat- und Ammoniumstickstoff, sodass die Pflanzen unabhängig von der Witterung sicher mit Nährstoffen versorgt werden. Hinzu kommt das günstige Stickstoff-Schwefel-Verhältnis, wodurch die Pflanzen den Stickstoff besonders gut aufnehmen und verwerten können.

Wegen seines Bor-Gehalts von 0,25% (250g Bor/dt Sulfan) empfiehlt er sich vor allem für Kulturen mit einem hohen Borbedarf, wie etwa Raps Zuckerrüben, Mais, Sonnenblumen und Kohl.

## Bor ist wichtig für die Pflanze

Bor beschleunigt das Wachstum und die Bildung der Wurzeln. Der Nährstoff wird für die Zellteilung benötigt. Zudem fördert er die Blüten- und Fruchtbildung. Daher ist eine gute Grundversorgung der Pflanzen mit Bor essentiell, vor allem, wenn mit einer hohen Stickstoffeffizienz stabile Erträge erwirtschaftet werden sollen.

Kultur	Anwendungshinweis
Mais	2 bis 4 dt/ha + UFD zur Saat
Raps	3 bis 4 dt/ha zu BBCH 20-27 2 bis 3 dt/ha zu BBCH 30-39
Zuckerrüben	2 bis 3 dt/ha zur Saat 1 bis 2 dt/ha ab 4-Blattstadium
Sonnenblume	1 bis 3 dt/ha zur Saat
Kohlgemüse	Beginned vor der Pflanzung und bis zu zwei Kopfgaben



## YaraBela® SULFAN® BOR

N (CaO, SO<sub>3</sub>, B) 24 (+10,7 +17+0,25)

24 % GESAMTSTICKSTOFF (N)  
11,5 % Nitratstickstoff  
12,5 % Ammoniumstickstoff

10,7 % GESAMTCALCIUMOXID (CaO)  
10,2 % wasserlösliches CaO

17,0 % GESAMTSCHWEFELTRIOXID (SO<sub>3</sub>) (= 6,8 % S)  
16,5 % wasserl. SO<sub>3</sub> (= 6,6 % S)

0,25 % BOR (B)



## Durch die Bodendüngung mit Bor lässt sich die Grundversorgung sicherstellen

Durch eine Bodendüngung mit Bor kann sich von Beginn an ein gutes Wurzelnetz etablieren und die Nährstoffversorgung in allen Pflanzenorganen sichergestellt werden. Erst recht, wenn der natürliche Bor-Gehalt im Boden für Kulturen mit einem hohen Bor-Bedarf nicht ausreicht.

Außerdem wird Bor in der Pflanze immer nur aufsteigend mit dem Saftstrom über das Xylem weiterbewegt. Das bedeutet, dass Bor aus der Blattdüngung sowohl für die Wurzel als auch für neu wachsende junge Blätter und die Ertragsanlagen nicht zur Verfügung steht. Ein ausreichender Borgehalt im Boden zum Beispiel über YaraBela Sulfan Bor schafft Abhilfe.

## Exakte Verteilung

Die hohe Effizienz von YaraBela Sulfan Bor hilft gleichzeitig auch die Vorgaben der neuen Düngeverordnung in Bezug auf Stickstoff zu erfüllen. Die N-Bilanz-Überschüsse werden reduziert. Die schnelle Aufnahme von Nitraten verhindert Verluste. Einmal aufgenommener Stickstoff kann nicht mehr verloren gehen. Auswaschungs-Verluste sind im Frühjahr sowieso kein Thema. Ausgewaschen wird gedüngter Stickstoff, der bis zum Herbst nicht aufgenommen wurde. Auswaschung findet über Winter statt! Daher: Auf eine sichere Aufnahme des Stickstoffs achten und nitrathaltige Dünger verwenden!

## Die Vorteile auf einen Blick:

- 50 % Nitrat für eine schnelle und sichere Wirkung – auch bei kühler, ungünstiger Witterung und Trockenheit
- ideale Ergänzung zum langsam wirkenden Stickstoff aus der Gülle
- ausgewogenes N/S-Verhältnis
- Deutlich geringere Ammoniak-Verluste als bei Harnstoff oder Harnstoff mit Urease-Hemmern
- Hohe Verfügbarkeit von Calcium als Nährstoff und Bodenaktivator
- 0,25 % Bor zur Grundversorgung borbedürftiger Kulturen
- Hervorragende Qualität:
  - große Streubreiten von mehr als 50 Metern
  - Homogene Granulate: jedes Korn enthält alle Nährstoffe in gleicher Menge
  - kein Entmischen wie bei Mischdüngern und daher keine technische Streifenkrankheit
  - Bezug in Big Bags möglich: Sie erleichtern das Lagern und erhalten die Qualität

## Fazit:

- YaraBela Sulfan Bor ist der ideale Dünger für Raps, Zuckerrüben, Sonnenblumen, Mais und Kohl.
- Durch die Gabe von Bor mit der Stickstoff-Schwefel-Düngung lassen sich Arbeitsabläufe optimieren.
- Die frühe Nährstoffversorgung mit Stickstoff, Schwefel und Bor ist sichergestellt.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS: Die in dieser Broschüre enthaltenen Informationen entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand und erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Eine Gewähr oder Haftung für das Zutreffen im Einzelfall ist ausgeschlossen, da die Standort- und Anbaubedingungen erheblichen Schwankungen unterliegen. Die zur Verfügung gestellten Informationen ersetzen keine individuelle Beratung. Sie sind unverbindlich und insbesondere nicht Gegenstand eines Beratungs- / Auskunftsvertrages. ©YARA GmbH & Co. KG. Alle Rechte vorbehalten.

YARA GmbH & Co. KG, Hanninghof 35, D-48249 Dülmen  
Tel. 0 25 94 / 798 798, Fax. 0 25 94 / 79 8116, E-mail: [beratung@yara.com](mailto:beratung@yara.com)  
Folgen Sie uns auf facebook, youtube und instagram: @yaradeutschland

[www.yara.de](http://www.yara.de)

