



# YaraVita<sup>®</sup> RAPS PRO

## YaraVita<sup>®</sup> RAPS PRO – der ideale Nährstoffcocktail für den Raps

- YaraVita Raps Pro enthält alle Mikronährstoffe, die für den Raps wichtig sind und überzeugt durch seine hohe Nährstoffdichte.
- Die enthaltenen Formulierungs-Hilfsstoffe sorgen dafür, dass die Nährstoffe sowohl kurz- als auch langfristig auf dem Blatt wirken.
- Haftmittel machen die Nährstoffe im Produkt regenfest.
- YaraVita Raps Pro lässt sich mit allen gängigen Pflanzenschutzmitteln mischen.\*
- Der Dünger eignet sich besonders gut für Raps, aber auch für Zuckerrüben, Leguminosen oder Kohl, da die enthaltenen Mikronährstoffe für diese Kulturen besonders wichtig sind.

\*weitere Informationen zur Mischbarkeit unter [tankmix.com](http://tankmix.com)

### Anwendung

| Kultur      | Produktmenge je ha* | Zeitpunkt   |
|-------------|---------------------|---|
| Raps        | 2 Liter             | Herbst ab 4-Blattstadium.   |
|             | 2 – 4 Liter         | Nach Vegetationsbeginn im Frühjahr bis BBCH 60 (Beginn Blüte).  |
|             | 2 – 3 Liter         | Ab BBCH 69 (Nach der Blüte).  |
| Zuckerrüben | 3 Liter             | Ab dem 4-6 Blattstadium. Bei Bedarf nach 14 Tagen wiederholen.  |
| Leguminosen | 2 Liter             | Ab dem 4-6 Blattstadium. Bei Bedarf nach 14 Tagen wiederholen.  |
| Kohlarten   | 3 – 4 Liter         | Ab dem 4-6 Blattstadium. Bei Bedarf nach 14 Tagen wiederholen. Letzte Anwendung 4 Wochen vor der Ernte. |

\* empfohlene Wasseraufwandmenge 200 l/ha



## YaraVita<sup>®</sup> RAPS PRO

### Zusammensetzung:

- 60 g/l Bor (B)
- 70 g/l Mangan (Mn)
- 4 g/l Molybdän (Mo)
- 118 g/l Magnesiumoxid (MgO)
- 125 g/l Calciumoxid (CaO)
- 69 g/l Stickstoff (N)

### Produktform:

Suspension (SC-Formulierung)

### Dichte:

1,537 kg/l



# Mikronährstoffe in YaraVita® RAPS PRO

- Neben Bor sind auch Mangan und Molybdän entscheidend für die Ertragsausbildung.
- Raps nimmt etwa 1,5 kg Mangan je Hektar auf. Damit benötigen er dreimal soviel Mangan wie Bor.
- Insbesondere die junge Rapspflanze hat sowohl im Herbst als auch im Frühjahr nicht immer ideale Bedingungen für die Mikronährstoffaufnahme:
  - begrenzter Wurzeltiefgang und geringer Feinwurzelanteil.
  - niedrige Bodentemperaturen.
  - Konkurrenz zwischen den Nährstoffen und Antagonismen erschweren die Aufnahme.
- Latente Mängel sind oft nicht sichtbar, sie mindern aber Ertrag und Qualität.
- Bodengehalte sagen nichts über den Versorgungszustand der Pflanzen aus. Daher ist eine Pflanzenanalyse sinnvoll.
- Sehr oft zeigt sich bei einer Analyse, dass nicht nur ein Mikronährstoff fehlt, sondern mehrere.
- Mikronährstoffcocktails wie YaraVita Raps Pro sind deshalb die ideale Lösung, um Mikronährstoffmängel vorzubeugen.
- Sind die Pflanzen mit allen Mikronährstoffen ausreichend versorgt, können sie den im Boden vorhandenen Stickstoff besser nutzen. So wird die Stickstoff-Bilanz entlastet.

## Funktionen wichtiger Mikronährstoffe:

### Mangan:

- An Chlorophyll- und Photosynthese beteiligt.
- Dient der Bildung von Aminosäuren.

### Bor:

- Für einen guten Blüten- und Schotenansatz.
- Sorgt in Verbindung mit Calcium für eine höhere Zellstabilität und beugt hohlen Stängeln vor.
- Wichtig für die Fertilität der Pollen.

### Molybdän:

- Essentieller Bestandteil des Stickstoff-Stoffwechsels.

## Mikronährstoff-Mangel bei Raps:



Hohlräume unter dem Vegetationskegel durch Bormangel.



Verkümmerte, löffelförmige Blätter durch Molybdänmangel.



Vergilbte Blätter durch Mangankmangel.

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 84 55, E-mail: [beratung@yara.com](mailto:beratung@yara.com)  
Folgen Sie uns auf facebook und instagram: [yaradeutschland](#)

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