



YaraVita[®] RAPS PRO

Der ideale Nährstoffcocktail für die Zuckerrübe: YaraVita[®] RAPS PRO

- Neben Raps, ist YaraVita Raps Pro auch hervorragend für die Zuckerrübe geeignet
- YaraVita Raps Pro enthält alle Mikronährstoffe, die die Zuckerrübe braucht 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 Zuckerrüben, aber auch für Raps, Leguminosen oder Kohl, da die enthaltenen Mikronährstoffe für diese Kulturen besonders wichtig sind.

*weitere Informationen zur Mischbarkeit unter tankmix.com

Anwendung

Kultur	Produktmenge je ha*	Zeitpunkt
Zuckerrüben	3 Liter	Ab dem 4-6 Blattstadium. Bei Bedarf nach 14 Tagen wiederholen.
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).
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[®] 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.
- Zuckerrüben brauchen mit etwa 600g je Hektar mindestens gleichviel Mangan wie Bor.
- Nach der Aussaat von Zuckerrüben liegen oft keine optimalen Bedingungen für die Mikronährstoffe vor:
 - Anhaltende und trockene Bedingungen nach Aussat.
 - Sandige Standorte und hohe Boden-pH-Werte.
 - Konkurrenz zwischen den Nährstoffen und Antagonismen erschweren die Aufnahme.
 - Bor- und Mangan sind innerhalb der Pflanze sehr schlecht verlagerbare Mikronährstoffe.
- 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 Mikronährstoffe 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:

- Bor beeinflusst die Funktionen im Kohlenhydrat-Stoffwechsel
- Sorgt in Verbindung mit Calcium für eine höhere Zellwandstabilität.
- Beugt Herz- und Trockenfäule vor.

Molybdän:

- Essentieller Bestandteil des Stickstoff-Stoffwechsels.

Mikronährstoff-Mangel bei der Zuckerrübe:



Herz- und Trockenfäule durch Bormangel



Interkostalchlorosen: gelbgrüne Aufhellungen zwischen den Blattadern an jüngeren Blättern durch Manganmangel



Gelbgrüne Blattchlorosen mit reduziertem Wachstum durch Molybdänmangel

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
Folgen Sie uns auf facebook und instagram: [yaradeutschland](https://www.facebook.com/yaradeutschland)

www.yara.de