



Knowledge grows



YaraVita® GETREIDE PLUS®

Einsatz im Fahnenblatt Stadium

Generell sollten Mikronährstoffe im Getreide zum Schossen-Stadium (BBCH 29-32) in der Periode des größten Biomassezuwachses gedüngt werden. Zur Absicherung gegen Mängel und zur Erhaltung der Pflanzenvitalität (vor allem bei aufkommende Trockenperioden und Mangelstandorten) macht es aber durchaus Sinn, Mikronährstoffe im Fahnenblatt zu bringen, um nochmal Einfluss auf die Ertragsbildung auszuüben.

Wichtigster Ertragsbildner: das Fahnenblatt

Das Fahnenblatt und das zweitoberste Blatt im Getreide sind besonders zu schützen und in ihrem Wachstum zu unterstützen. Ein ausgebildetes Fahnenblatt und grüne Grannen bringen 20-30% der gesamten Photosynthese-Leistung. Deshalb sollte auch eine akkurate Mikronährstoff-Versorgung im oberen Stockwerk der Pflanze gegeben sein, um die Basis für hohen Ertrag und Qualität zu legen.

Warum Mikronährstoffe im Fahnenblatt applizieren?

- Vorbereitung auf mögliche Stressphasen und limitierte Mikronährstoffverfügbarkeit durch Trockenheit auf der Hauptertrags-Blattfläche, nämlich dem Fahnenblatt und dem zweitobersten Blatt.
- Unterstützung zur Pflanzenvitalität und Pflanzengesundheit durch die Mikronährstoffe Kupfer, Mangan und Zink
- Entgiftung der Pflanze bei erzeugten Pflanzenstress durch starken Pflanzenschutz Einsatz



YaraVita® GETREIDE PLUS

Zusammensetzung:

150 g/l	Mangan (Mn)
50 g/l	Kupfer (Cu)
80 g/l	Zink (Zn)
225 g/l	Magnesium (MgO)
3 g/l	Bor (B)
64 g/l	Stickstoff (N)

Dichte 1,646 kg/l

Anwendungsempfehlung:

Kultur	Produktmenge je ha	Zeitpunkt
Getreide	2 Liter	Zwischen BBCH 25 (Hauptbestockung) und BBCH 37 (Erscheinen des Fahnenblattes)
	1 Liter	Ab BBCH 37 bis 49 (Fahnenblatt)

Was sind die Funktionen der Mikronährstoffe in diesem Stadium?

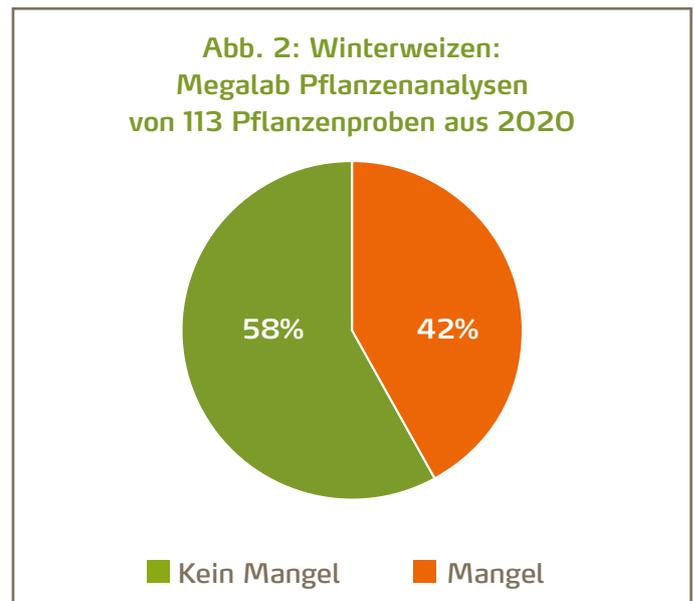
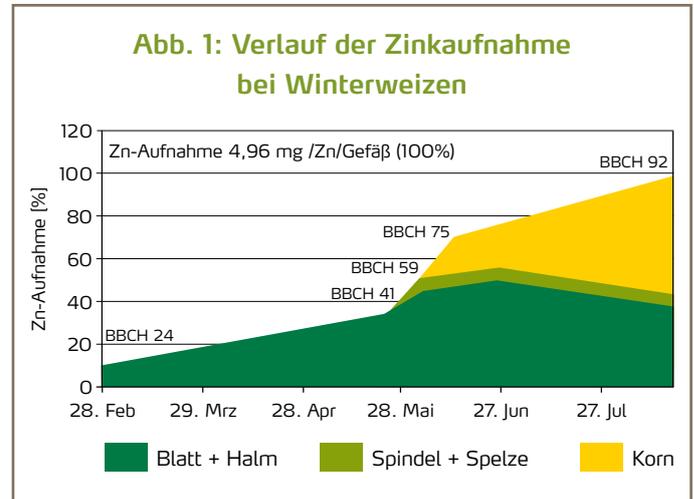
- Zink zur besseren Ährenausbildung, der Bedarf steigt ab BBCH 39 stark an für die Kornausbildung (siehe Abb. 1). Zink-Mängel können eine Hemmung der Protein-Synthese induzieren, was sich auf die Ertragsparameter direkt auswirkt
- Mangan und Magnesium zur Bildung und Aufrechterhaltung der maximalen Chlorophyll-Gehalte und Photosynthese.
- Kupfer zur Aufrechterhaltung der Abwehrkräfte gegen Schaderreger und Zellwandstabilität
- Bor zur besseren Blütenausbildung und Pollenfertilität

Zink ist sehr oft im Mangel im Winterweizen

Im Jahr 2020 traten in 113 Blattanalysen im Winterweizen in über 40% der eingesendeten Proben vor allem Zinkmangel auf! (Abb. 2)

Was spricht für den Einsatz von YaraVita Getreide Plus im Fahnenblattstadium (BBCH 39-49)?

Durch Einsatz von 1 l/ha YaraVita Getreide Plus im Fahnenblattstadium versorgen Sie Ihre Getreidebestände mit wichtigen Mikronährstoffen auch in den oberen Pflanzenteilen, um die Pflanzenvitalität, -Gesundheit und -Produktivität maximal bis zum Ende der photosynthetisch aktiven Periode aufrechtzuerhalten.



„Der Bestand sieht durch YaraVita Getreide Plus deutlich vitaler aus.“

Landwirt Thomas Hepp aus dem Rheinland

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
Folgen Sie uns auf facebook und instagram: [yaradeutschland](#)

www.yara.de

