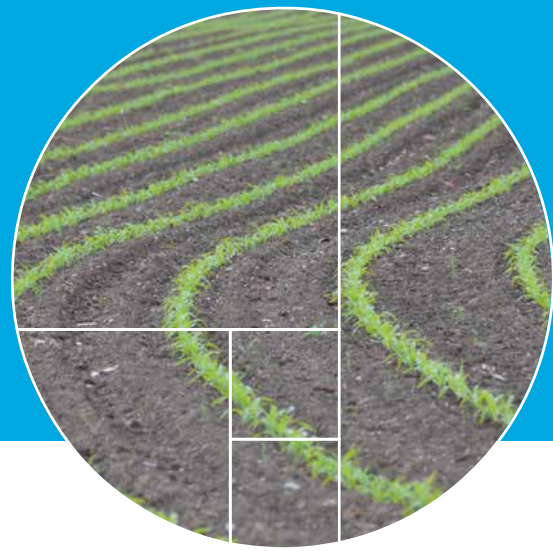




Knowledge grows



YaraVita® BIOTRAC®

Der Anti-Stress-Blattdünger für den Mais

Hitze, Trockenheit, Kälte – jeden Tag sind Ihre Maispflanzen unterschiedlichen Stressfaktoren ausgesetzt. Vor allem Herbizidanwendungen stressen Ihren Mais. Helfen Sie ihm dabei, diese Situationen besser zu überstehen – mit YaraVita Biotrac.

YaraVita Biotrac enthält ein **Extrakt aus der Alge *Ascophyllum nodosum***, die in den nördlichen Regionen der Erde vorkommt. Diese Alge bildet besonders viele antioxidative Substanzen, die entgiftend und stressmildernd wirken. Das ist vor allem bei Temperaturextremen, Trockenheit und Herbizid-Behandlungen von Vorteil. So können sich die Maispflanzen in der Jugendphase besser entwickeln.



Herbizid- und Kältestress setzen jungen Maispflanzen oft zu. Biostimulanzien können solche Situationen entschärfen. Helfen Sie Ihrem Maisbestand durch die Zugabe von YaraVita Biotrac zur Herbizidgabe.

Anwendungsempfehlung:

Mais: 1-2 l/ha, 3- bis 8-Blattstadium
(Empfohlene Wasseraufwandmenge 200 Liter)



YaraVita® BIOTRAC®

Zusammensetzung:

Organische Substanz (w/w): 17 %

Inhaltsstoffe des Algenextrakts:

Alginat, Fucoidan, Laminarine,
Mannitol und Phlorotannine.

Stickstoff (N): 65 g/l

Kalium (K): 27 g/l

Bor (B): 13 g/l

Zink (Zn): 13 g/l

Dichte: 1,17 kg/l

Produktform:

Lösung (SL-Formulierung)

Verpackung:

10-Liter-Kanister



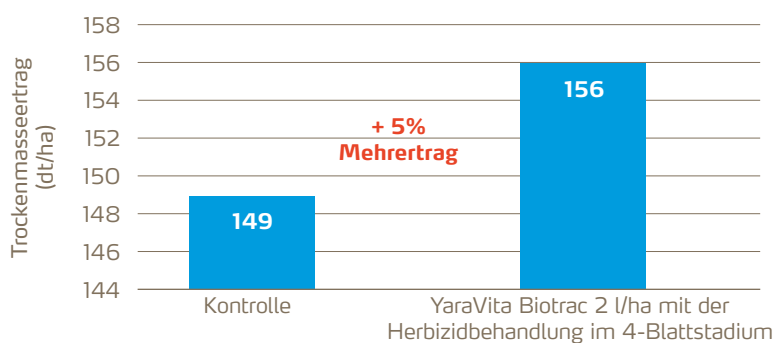
BIOTRYG™
Biostimulants technology

Warum eine Nährstoff- und Algenkombination? Warum **YaraVita® BIOTRAC®** ?

- Oftmals zeigen sich Synergieeffekte wenn Biostimulanzien mit Nährstoffen in Produkten kombiniert werden
- Die Nährstoffaufnahme wird verbessert:
 - Gene/Enzyme werden aktiviert durch hormonähnliche Stoffe und aus der Biostimulanz
 - Durch die Trägereigenschaften (z.T. chelatähnliche Substanzen) und Bindung der Nährstoffe in der Organik im Produkt
 - Anregung des Wurzelwachstums, auf der Push- und Pull-Seite (Stickstoff als Nährstoff, Auxin/Cytokinin als Pflanzenhormon)
 - Besonders das Mannitol wirkt als natürliches Adsorptionsmittel und verbessert die Aufnahme von Nährstoffen (vor allem in frühen, vegetativen Phasen Stickstoff)
 - Bor und Zink sind die wichtigsten Mikronährstoffe bei der Aktivierung von enzymatischen Prozessen in Meristemgewebe
- Reduzierung toxischer Sauerstoffradikale bei Pflanzenstress durch Mikronährstoffe und die aktiven und organischen Antioxidantien aus dem Algenextrakt



YaraVita® BIOTRAC in Mais (Universität Wageningen, 2020)



Düngung: 40 m³ Rindergülle, Unterfußdüngung: 35 kg N/ha Entec, 60er Kali breitgestreut: 90 kg K₂O
Aussaat 18. Mai, Herbizidapplikation 19. Juni, LG Sorte, 4-fach wiederholter Versuch

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 / 798 116, E-mail: beratung@yara.com
Folgen Sie uns auf facebook und instagram: [yaradeutschland](https://www.facebook.com/yaradeutschland)

www.yara.de

