



Knowledge grows



YaraAmplix™ OPTITRAC™

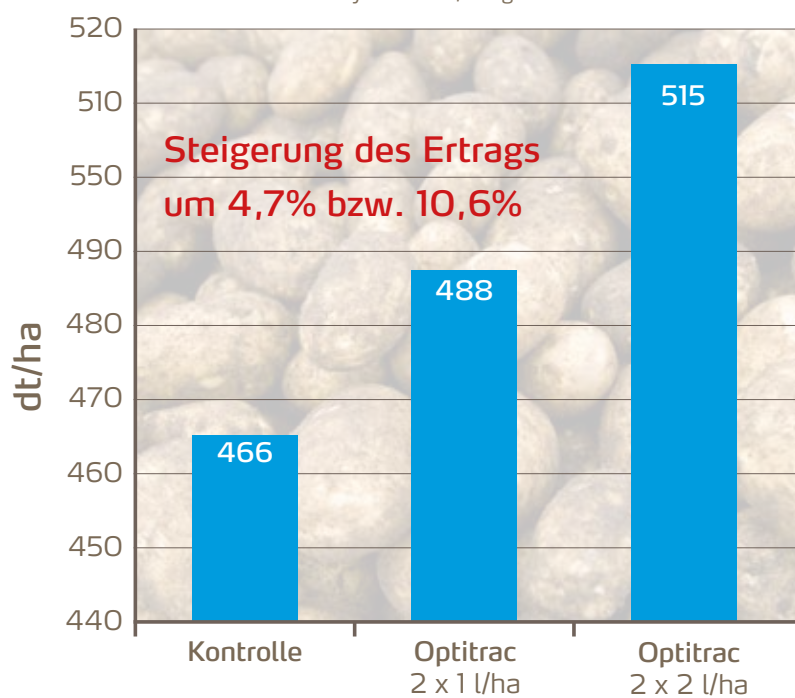
Der Anti-Stress-Blattdünger

YaraAmplix Optitrac ist eine Kombination aus Stickstoff, Kalium, Bor und Zink sowie einem Extrakt der Alge *Ascophyllum nodosum*. Eine gezielte Anwendung vor aufkommendem Stress stärkt die Widerstandsfähigkeit und Toleranz der Pflanzen. Sie überstehen Stress durch Hitze, Trockenheit oder Pflanzenschutzmaßnahmen besser. Insbesondere im Kartoffelanbau hat sich eine Anwendung bewährt. YaraAmplix Optitrac beugt einem vorzeitigen Knollenverlust nach dem Ansatz vor und unterstützt das Knollenwachstum.



YaraAmplix™ OPTITRAC™ in Kartoffeln

University of Ghent, Belgium



Anwendung:
50 Tage nach dem Legen, 32 Tage danach

Sorte: Fontane, Feldgröße: 3m x 6m, 4 Reihen, 3 Wiederholungen,
Boden: sandiger Lehm, Vorfrucht: Raps

YaraAmplix™ OPTITRAC™

Zusammensetzung:

Organische Substanz (w/w): 17 %
Inhaltsstoffe des Algenextrakts: Alginate, Fucoidean, 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

Anwendungsempfehlung:

Kartoffeln: 2 x 2 - 3 l/ha,
Vor Reihenschluss und/oder später
Mit den letzten Herbizidmaßnahmen zur Reduzierung von Pflanzenstress und zur Förderung des Knollenansatzes, später bei Trockenstress und zur Verlängerung der Assimilationszeit

Zuckerrüben: 2 x 1 - 3 l/ha, Vor Reihenschluss und/oder im 6-10 Blattstadium
Mit den letzten Pflanzenschutzmaßnahmen vor Reihenschluss zur Reduzierung von Pflanzenstress, später ab 6-Blattstadium bei Trockenstress und "schlafenden Rüben"

Mais: 2 l/ha, 3 bis 8-Blattstadium
Mit der Herbizidmaßnahme zur Reduzierung von Pflanzenstress und zur Förderung der Jugendentwicklung

YaraAmplix™ OPTITRAC™

Vier Fragen zum Produkt

Was bewirkt YaraAmplix Optitrac?

Die Kombination von ausgewählten Nährstoffen und einem Extrakt der Alge *Ascophyllum nodosum* stärkt die Pflanzen, sodass sie Stress durch z. B. Hitze, Trockenheit oder hohe Strahlungsintensitäten besser überstehen können. Der Einsatz unterstützt die Photosynthese der Pflanzen unter Stressbedingungen. YaraAmplix Optitrac beugt einem stressbedingten, frühzeitigem Verlust bereits angelegter Knollen vor und unterstützt ein gleichmäßiges Knollenwachstum.

Warum sind Bor und Zink für Stressresistenz wichtig wichtig?

Bor hilft beim Transport von Nährstoffen innerhalb der Pflanze. Es beeinflusst die Wasseraufnahme und den Stoffwechsel. Es unterstützt die Pflanzen bei der Bewältigung von Stress wie Trockenheit oder Hitze, indem es die Zellstrukturen stärkt und die Wasserregulierung verbessert. Zink ist wichtig für die Enzymaktivität und an der Chlorophyll- und Aminosäurenbildung beteiligt. Es trägt zur Produktion von Abwehrstoffen bei, die die Pflanze widerstandsfähiger gegenüber Stress machen.

Was bewirkt das Algenextrakt in YaraAmplix Optitrac?

Das Algenextrakt ist reich an wertvollen Pflanzeninhaltsstoffen wie Kohlenhydrate, Proteine, Polyphenole, Lipide, Mineralstoffe und Pflanzenhormone. Sie kurbeln die Photosynthese der Pflanzen an und bewirken eine Art Greening-Effekt. Die enthaltenen Inhaltsstoffe verbessern die Stressresistenz der Pflanzen. Sie haben eine antioxidative Wirkung, fördern den Abbau freier Radikaler und stabilisieren den Wasserhaushalt.

Wie wende ich YaraAmplix Optitrac an?

Je nach Wettervorhersage und zu erwartendem Stress lassen sich 2 l/ha YaraAmplix Optitrac mit bestehenden Überfahrten kombinieren. Der Knollenansatz als sehr sensible Phase reagiert positiv auf eine Behandlung. Je nach Bedingungen im Verlauf der Anbausaison ist die Maßnahme zu einem späteren Zeitpunkt zu wiederholen, um die Bedingungen beim Knollenwachstum zu verbessern.

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, youtube und instagram: [@yaradeutschland](https://www.instagram.com/yaradeutschland)

www.yara.de

