



Knowledge grows

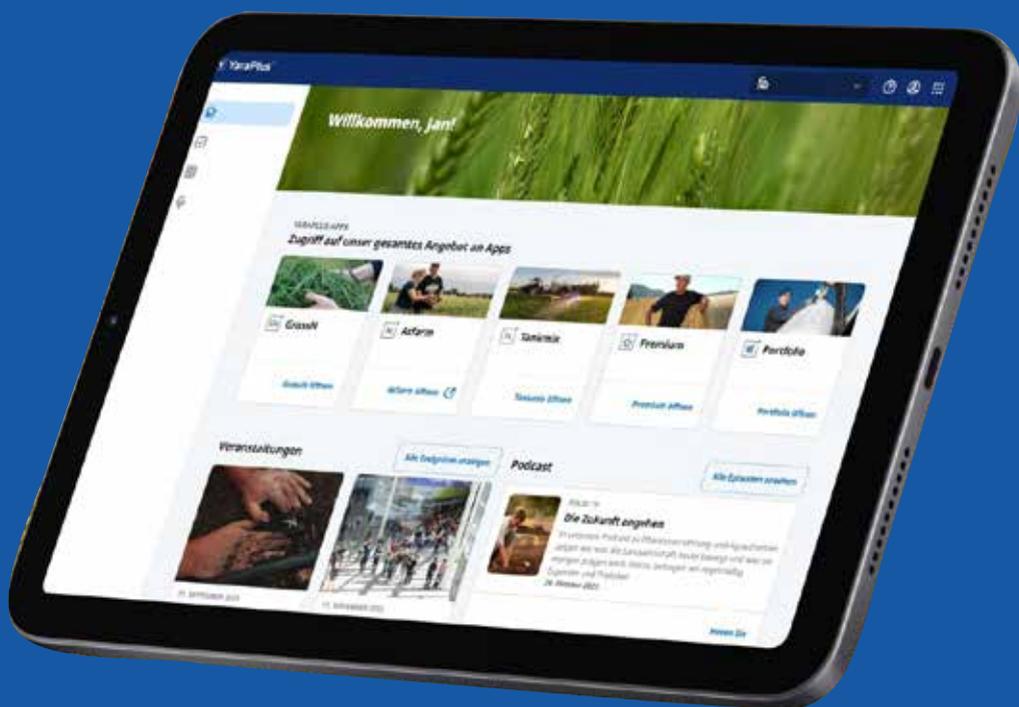


# Yara Düngemittel

Unser Produktsortiment

# YaraPlus: Die All-in-One-Plattform rund um die Düngung

YaraPlus bündelt alle Services und Tools von Yara. Mit nur einem Login haben Sie Zugriff auf sämtliche Funktionen rund um die Düngung – von der Suche nach dem richtigen Produkt über die Möglichkeit, ein Angebot anzufragen, bis hin zu einer feldspezifischen Beratung. So wird die Plattform zu Ihrem persönlichen Begleiter durch die Düngesaison. Mit ihr sind Sie gut informiert und managen ganz einfach Ihre Düngung.



# Ich mache Ihr Leben **einfacher**



**Atfarm:** Dank Satellitendaten haben Sie Ihre Bestände immer im Blick. Dazu stehen Ihnen verschiedene Karten zur Verfügung, unter anderem:

- Biomassekarten,
- Stickstoff-Aufnahmekarten und
- Karten für die teilflächenspezifische Düngung.

So können Sie den Bedarf Ihrer Pflanzen besser einschätzen und die benötigte Stickstoffmenge bedarfsgerecht über das Feld verteilen. Übrigens: Dank eines besonderen Algorithmus ist es nun auch an bewölkten Tagen möglich, die aktuelle Entwicklung Ihres Pflanzenbestands einzuschätzen. Außerdem können Sie mithilfe der N-Fotoanalyse von Atfarm und dem handlichen Messgerät „N-Tester BT“ auch direkt in Ihrem Pflanzenbestand den Stickstoffbedarf messen.

**GrassN:** Mithilfe von GrassN können Sie Ihre Düngung im Grünland gezielt und bedarfsgerecht planen. Sie erhalten eine Empfehlung für die mineralische und organische Düngung. Zudem können Sie ganz einfach das Bestandeswachstum und die Entwicklung des Rohproteingehalts überwachen. Sie erkennen auf den ersten Blick den optimalen Schnittzeitpunkt für Ihr Ertrags- und Qualitätsziel.

**Services:** Neben unseren Tools für eine bedarfsgerechte Düngung bietet YaraPlus Ihnen noch zahlreiche weitere Serviceangebote und agronomische Unterstützung, wie z. B.:

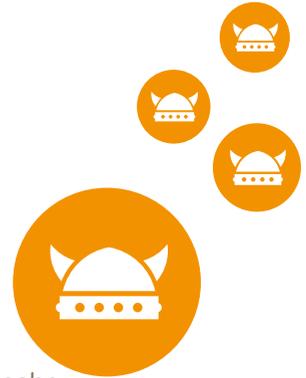
- Tankmix,
- BigBagweg,
- YaraPlus Premium,
- Podcasts und
- Marktnews.

**yaraplus.de**

Jetzt scannen  
und registrieren



# YaraPlus Premium



Unter dem Motto **Dünger. Punkte. Prämien.** bietet Yara ein Prämienprogramm an.

Mit jedem Düngerkauf können Landwirte Treuepunkte sammeln – sogenannte Wikis – und diese gegen praxisnahe Prämien einlösen.

## So einfach funktioniert's:

- Registrieren Sie sich unter [yaraplus.de/premium](https://www.yaraplus.de/premium)
- Rechnung von Yara-Düngern einscannen oder ein Foto davon machen\*
- Das Dokument hochladen
- Treue-Wikis erhalten und gegen Prämien eintauschen



\* **Bitte beachten Sie:** Es werden nur Rechnungen berücksichtigt, die nicht älter als ein Jahr sind und auf denen das Produkt eindeutig mit dem Yara-Markennamen ausgewiesen ist, zum Beispiel „YaraBela Sulfan“. Es können nur Landwirte an dem Prämienprogramm teilnehmen – keine Händler.



# Inhalt

YaraPlus.....	2
Yara - Ihr Partner für Düngemittel.....	6
YaraBela® - Nitrathaltige Stickstoffdünger.....	8
YaraMila® - Mehrnährstoffdünger.....	13
YaraVera® - Harnstoffdünger .....	21
YaraVita® - Blattdünger.....	25
YaraAmplix™ - Biostimulanzen.....	32
YaraSuna BIO.....	37
Sonderkulturdünger.....	39
Düngekalender.....	41
Ansprechpartner.....	55
Megalab Pflanzenanalyse.....	62

# Yara - Ihr Partner für Düngemittel



Yara International ASA ist ein norwegisches Unternehmen und ein weltweit führender Anbieter von stickstoffhaltigen Mineraldüngern und Industrieprodukten. Wir verkaufen unsere Produkte in mehr als 150 Ländern.

Die YARA GmbH & Co. KG mit den Standorten Dülmen und Rostock ist für das Düngemittelgeschäft im deutschsprachigen Raum zuständig. Am Standort in Dülmen befindet sich auch das Institut für Pflanzenernährung und Umweltforschung Hanninghof. Es ist das weltweit größte agronomische Forschungsinstitut der Düngemittelindustrie und koordiniert die Forschung von Yara weltweit.

Diese Broschüre gibt Ihnen einen Überblick über unsere Tools und Services sowie unser Produktsortiment. Es umfasst unter anderem Düngemittel für den Einsatz im Ackerbau, im Grünland und in Sonderkulturen. Weitere Dünger für Sonderkulturen finden Sie in unserer Broschüre „Spezialdünger“. Yara bietet für diese Sparte ein breites Sortiment an Produkten und Lösungen. Mehr Informationen hierzu: [yara.de/broschueren](http://yara.de/broschueren)



Bei Fragen zu unseren Produkten hilft Ihnen unser Berater-Team gerne weiter. Die Kontaktdaten finden Sie am Ende dieser Broschüre. Selbstverständlich erreichen Sie uns auch online unter [www.yara.de](http://www.yara.de) oder per E-Mail unter [beratung@yara.com](mailto:beratung@yara.com).



**YaraBela<sup>®</sup>**





Die nitrathaltigen Stickstoffdünger unserer Produktfamilie YaraBela zeichnen sich durch ihre hervorragende Qualität und ihre präzise Wirkweise aus. Sie sind einfach zu handhaben und in vielen Kulturen einsetzbar. Somit erfüllen sie sowohl die agronomischen als auch die ökologischen Anforderungen einer modernen Landwirtschaft. Erkennbar ist die gute Qualität anhand von blauen Düngerkörnern. YaraBela Nitromag sowie YaraBela Sulfan enthalten bereits blaue Körner. Alle weiteren YaraBela Dünger werden ebenfalls langfristig blaue Körner als Kennzeichen guter Qualität erhalten.

Alle YaraBela Stickstoffdünger sind Düngeprodukte gemäß Verordnung (EU) 2019/1009 mit CE-Kennzeichnung.

### Weitere Gründe, die für YaraBela-Dünger sprechen:

- Die Dünger enthalten eine ausgewogene Menge an Nitrat und Ammonium.
- Das enthaltene Nitrat kann die Pflanze schnell und unabhängig von der Witterung aufnehmen.
- Die Dünger sorgen für sichere Erträge und hohe Qualitäten.
- Sie wirken effizient und pflanzenverträglich.
- Es entstehen kaum Ammoniakverluste.
- Die Dünger verringern den Kalkbedarf und liefern Magnesium bzw. Schwefel.
- Sie lassen sich einfach ausbringen und lagern.
- YaraBela-Dünger sind auch in Big Bags erhältlich.

YaraBela®	Stickstoff %			CaO %	MgO %	SO <sub>3</sub> * %	Selen ppm	Bor %
	Gesamt	Nitrat-Stickstoff	Ammonium-Stickstoff					
NITROMAG®	27	13,5	13,5	6,5	4			
SULFAN®	24	12	12	12		16,2		
OPTIMAG® 24	24	12	12		8	15		
WEIDE-SULFAN	24	11,5	12,5	11		18	10	
SULFAN® BOR	24	11,5	12,5	10,7		17		0,25

\*Umrechnungsbeispiel Schwefeltrioxid (SO<sub>3</sub>) in Schwefel (S): 16,2 % SO<sub>3</sub> x 0,4 = 6,5 % S

# YaraBela® NITROMAG®

**YaraBela® NITROMAG®**  
**N (CaO, MgO) 27 (+6,5 +4)**

Das bisherige YaraBela Extran 27 heißt jetzt Nitromag. Bei Nitromag liegt der Stickstoff zu 50 Prozent in der Nitratform und zu 50 Prozent als Ammonium vor. Über den Nitrat-Anteil erhalten die Pflanzen sofort verfügbaren Stickstoff. Der Ammonium-Anteil sorgt zusätzlich für eine nachhaltige Wirkung. Die hervorragende Qualität des Düngers ist jetzt auch erkennbar an seinen blau gefärbten Düngerkörnern.



<b>27 %</b>	<b>GESAMTSTICKSTOFF (N)</b> 13,5 % Nitratstickstoff 13,5 % Ammoniumstickstoff
<b>6,5 %</b>	<b>GESAMTCALCIUMOXID (CaO)</b> 2,4 % wasserlösliches CaO
<b>4 %</b>	<b>GESAMTMAGNESIUMOXID (MgO)</b> 2,0 % wasserlösliches MgO

# YaraBela® SULFAN®

**YaraBela® SULFAN®**  
**N (CaO, SO<sub>3</sub>) 24 (+12 +16,2)**

YaraBela Sulfan enthält genau die Mengen an Stickstoff und Schwefel, die Ihre Kulturen benötigen. Beide Nährstoffe liegen in einem optimalen Verhältnis zueinander in dem Produkt vor. So bringen Sie mit dem Stickstoff immer die passende Menge an Schwefel aus.



<b>24 %</b>	<b>GESAMTSTICKSTOFF (N)</b> 12,0 % Nitratstickstoff 12,0 % Ammoniumstickstoff
<b>12 %</b>	<b>GESAMTCALCIUMOXID (CaO)</b> 10,0 % wasserlösliches CaO
<b>16,2 %</b>	<b>GESAMTSCHWEFELTRIOXID (SO<sub>3</sub>) (= 6,5 % S)</b> 15,0 % wasserlösliches SO <sub>3</sub> (= 6,0 % S)

# YaraBela® OPTIMAG® 24

## YaraBela® OPTIMAG® 24 N (MgO, SO<sub>3</sub>) 24 (+8 +15)

YaraBela Optimag 24 ist der optimale Dünger für alle Kulturen, die außer Stickstoff noch viel Magnesium und Schwefel benötigen. Dabei sind Magnesium und Schwefel zu 100 Prozent wasserlöslich.



24 %	<b>GESAMTSTICKSTOFF (N)</b> 12 % Nitratstickstoff 12 % Ammoniumstickstoff
8 %	MAGNESIUMOXID (MgO), wasserlöslich
15 %	<b>SCHWEFELTRIOXID (SO<sub>3</sub>)</b> (= 6,0 % S), wasserlöslich

# YaraBela® WEIDE-SULFAN\*

## YaraBela® WEIDE-SULFAN N (CaO, SO<sub>3</sub>) 24 (+11 +18) + 10 ppm Selen

Mit YaraBela Weide-Sulfan versorgen Sie Ihr Grünland effizient mit den Nährstoffen Stickstoff und Schwefel.

Das enthaltene **Selen** trägt dazu bei, dass Ihre Herde gesund bleibt.



24 %	<b>GESAMTSTICKSTOFF (N)</b> 11,5 % Nitratstickstoff 12,5 % Ammoniumstickstoff
11 %	GESAMTCALCIUMOXID (CaO) 10,0 % wasserlösliches CaO
18 %	<b>GESAMTSCHWEFELTRIOXID (SO<sub>3</sub>)</b> (= 7,2 % S) 17,5 % wasserlösliches SO <sub>3</sub> (= 7,0 % S)

\*vormals YaraBela SULFAN GRÜNLAND

# YaraBela® SULFAN® BOR

## YaraBela® SULFAN® BOR N (CaO, SO<sub>3</sub>) mit Bor (B) 24 (+10,7 +17) (+0,25)

Dieser Stickstoff-Schwefel-Dünger empfiehlt sich vor allem für borliebende Kulturen, wie zum Beispiel: Raps, Zuckerrüben, Mais, Kohl oder auch Sonnenblumen.

Durch eine Bodendüngung mit Bor kann sich von Beginn an ein gutes Wurzelnetz etablieren und die Nährstoffversorgung in allen Pflanzenorganen sichergestellt werden.



### 24,0 % GESAMTSTICKSTOFF (N)

11,5 % Nitratstickstoff  
12,5 % Ammoniumstickstoff

### 10,7 % GESAMTCALCIUMOXID (CaO)

10,2 % wasserlösliches CaO

### 17,0 % GESAMTSCHWEFELTRIOXID (SO<sub>3</sub>)

(= 6,8 % S)

16,5 % wasserl. SO<sub>3</sub> (= 6,6 % S)

### 0,25 % BOR (B)



**YaraMila®**



# YaraMila® – Mehrnährstoffdünger



Unsere YaraMila Mehrnährstoff-Dünger enthalten eine Kombination aus den wichtigsten Pflanzennährstoffen: Stickstoff, Phosphor und Kalium.

Jeder dieser Dünger ist speziell auf die jeweiligen Anforderungen der verschiedenen Kulturen abgestimmt. Einige enthalten auch Neben- oder Mikronährstoffe. Dazu zählen Magnesium, Schwefel, Bor, Mangan und Zink.

Es handelt sich bei den Mehrnährstoff-Düngern um homogene Granulate, die dafür sorgen, dass die Nährstoffe gleichmäßig verteilt werden. Es besteht kein Risiko, dass sich die Nährstoffe während des Transports, der Handhabung oder der Ausbringung entmischen.

Die YaraMila-Produktserie umfasst Düngemittel, die sich für die Anwendung im Ackerbau, im Grünland und auch für den Einsatz in Sonderkulturen eignen.

Die Produkte enthalten sowohl Ammonium- als auch Nitratstickstoff sowie pflanzenverfügbares Phosphat. Als Kaliumquellen dienen je nach Anwendungsbereich Chlorid oder Sulfat.

Alle YaraMila Mehrnährstoffdünger sind Düngeprodukte gemäß Verordnung (EU) 2019/1009 mit CE-Kennzeichnung.



Unsere YaraMila Mehrnährstoff-Dünger versorgen Ihre Kulturen effizient mit allen wichtigen Nährstoffen.

Produkt YaraMila®	Nährstoffe in Prozent						
	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	MgO	SO <sub>3</sub> * <sup>*</sup>	B	Zn
GETREIDE	21	6	12	2	9	0,02	
MAIS	19	17		4	15	0,15	0,1
STARTER	24	5	5		10		
MAIS PLUS	19	17		3,8	14,3	0,15	0,1

\*Umrechnungsbeispiel Schwefeltrioxid (SO<sub>3</sub>) in Schwefel (S): 9 % SO<sub>3</sub> x 0,4 = 3,6 % S

### Diese Gründe sprechen für YaraMila-Dünger:

- Jedes Düngerkorn enthält sämtliche Nährstoffe.
- Die Nährstoffe sind schnell pflanzenverfügbar und daher hoch ertragswirksam.
- Die Dünger bieten eine hohe Ertragssicherheit, da es für jeden Standort und für jede Kultur die richtige Zusammensetzung gibt.
- Die Dünger überzeugen durch eine hohe Produktqualität.
- Es besteht kein Risiko, dass sich die unterschiedlichen Komponenten entmischen.
- Die Dünger haben einen NPK-Starter-Effekt. Das bedeutet eine hohe Ertragssicherheit auch unter schwierigen Wachstumsbedingungen.

# YaraMila® GETREIDE

## YaraMila® GETREIDE NPK (MgO, SO<sub>3</sub>) 21-6-12 (+2 +9) mit Spurennährstoffen

Dieser NPK-Dünger plus Schwefel ermöglicht dem Getreide einen idealen Start im Frühjahr. Er enthält die passende Kombination an Nährstoffen, die für die Jugendentwicklung wichtig sind. Die Anwendung des Düngers ist aber nicht nur auf das Getreide beschränkt. Er lässt sich auch in anderen Kulturen sowie im Grünland flexibel einsetzen.



<b>21 %</b>	<b>GESAMTSTICKSTOFF (N)</b> 9,4 % Nitratstickstoff 11,6 % Ammoniumstickstoff
<b>6 %</b>	<b>GESAMTPHOSPHORPENTOXID (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</b> 4,4 % wasserl. Phosphorpentoxid (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) 6,0 % neutral-ammonicitratlösliches Phosphorpentoxid (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )
<b>12 %</b>	<b>KALIUMOXID (K<sub>2</sub>O)</b> , wasserlöslich
<b>2 %</b>	<b>GESAMTMAGNESIUMOXID (MgO)</b> 1,0 % wasserlösliches MgO
<b>9 %</b>	<b>GESAMTSCHWEFELTRIOXID (SO<sub>3</sub>)</b> (= 3,6 % S) 7,7 % wasserlösliches SO <sub>3</sub> (= 3,1 % S)
<b>0,02 %</b>	<b>GESAMTBOR (B)</b> , als Borsäure 0,016 % wasserlösliches B

# YaraMila® STARTER

## YaraMila® STARTER NPK (SO<sub>3</sub>) 24-5-5 (+10)

Dieser universell einsetzbare NPK-Dünger plus Schwefel fördert das Wurzelwachstum, auch bei schwierigen Anbaubedingungen. Er hat einen hohen Gehalt an Stickstoff, wodurch eine hohe Schlagkraft gelingt.



<b>24 %</b>	<b>GESAMTSTICKSTOFF (N)</b> 11,1 % Nitratstickstoff 12,9 % Ammoniumstickstoff
<b>5 %</b>	<b>GESAMTPHOSPHORPENTOXID (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</b> 3,0 % wasserl. Phosphorpentoxid (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) 5,0 % neutral-ammonicitratlösliches Phosphorpentoxid (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )
<b>5 %</b>	<b>KALIUMOXID (K<sub>2</sub>O)</b> , wasserlöslich
<b>10 %</b>	<b>GESAMTSCHWEFELTRIOXID (SO<sub>3</sub>)</b> (= 4,0 % S) 9,0 % wasserlösliches SO <sub>3</sub> (= 3,6 % S)

# YaraMila® MAIS

## YaraMila® MAIS NP (MgO, SO<sub>3</sub>) 19-17 (+4 +15) mit Spurennährstoffen

YaraMila Mais eignet sich hervorragend für die Unterfußdüngung. Der Dünger enthält eine Kombination aus den Nährstoffen Stickstoff und Phosphor sowie Zink und Bor.



<b>19 %</b>	<b>GESAMTSTICKSTOFF (N)</b> 6,8 % Nitratstickstoff 12,2 % Ammoniumstickstoff
<b>17 %</b>	<b>GESAMTPHOSPHORPENTOXID (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</b> 13,5 % wasserl. Phosphorpentoxid (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) 17,0 % neutral-ammoncitratlösliches Phosphorpentoxid (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )
<b>4 %</b>	<b>GESAMTMAGNESIUMOXID (MgO)</b> 1,3 % wasserlösliches MgO
<b>15 %</b>	<b>GESAMTSCHWEFELTRIOXID (SO<sub>3</sub>) (= 6 % S)</b> 11,4 % wasserlösliches SO <sub>3</sub> (= 4,5 % S)
<b>0,15 %</b>	<b>BOR (B)</b> , als wasserlösliche Borsäure
<b>0,1 %</b>	<b>GESAMTZINK (Zn)</b> , als Sulfat

# YaraMila® MAIS PLUS



## YaraMila® MAIS PLUS NP (MgO, SO<sub>3</sub>) 19-17 (+3,8 +14,3) mit Spurennährstoffen und Humin- und Fulvosäure

Dieses Produkt vereint die Vorteile des klassischen YaraMila Mais als Unterfußdünger mit einer Bio-stimulanz. Dadurch wird die Stoffwechselaktivität der Pflanzen verbessert und die Nährstoffverwertung, vor allem von Phosphat, zusätzlich gesteigert.



<b>19 %</b>	<b>GESAMTSTICKSTOFF (N)</b> 7,0 % Nitratstickstoff 12,0 % Ammoniumstickstoff
<b>17 %</b>	<b>GESAMTPHOSPHORPENTOXID (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</b> 13,5 % wasserl. Phosphorpentoxid (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) 17,0 % neutral-ammoncitratlösliches Phosphorpentoxid (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )
<b>3,8 %</b>	<b>GESAMTMAGNESIUMOXID (MgO)</b> 1,3 % wasserlösliches MgO
<b>14,3 %</b>	<b>GESAMTSCHWEFELTRIOXID (SO<sub>3</sub>) (= 5,7 % S)</b> 11,4 % wasserlösliches SO <sub>3</sub> (= 4,6 % S)
<b>0,15 %</b>	<b>GESAMTBOR (B)</b> , als Borsäure 0,07 wasserlösliches B als Borsäure
<b>0,1 %</b>	<b>GESAMTZINK (Zn)</b> , als Sulfat





**Mehrnährstoffdünger  
speziell für Sonderkulturen**



# YaraMila® COMPLEX®

## YaraMila® COMPLEX® NPK (MgO, SO<sub>3</sub>) 12-11-18 (+2,7 +20) mit Spurennähr- stoffen

YaraMila Complex ist ein Voll-  
dünger, der sich optimal für  
den Einsatz zu Kartoffeln und  
chloempfindlichen Kulturen  
eignet.



12 %	<b>GESAMTSTICKSTOFF (N)</b> 5,0 % Nitratstickstoff 7,0 % Ammoniumstickstoff
11 %	<b>GESAMTPHOSPHORPENTOXID (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</b> 7,7 % wasserl. Phosphorpentoxid (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) 11,0 % neutral-ammonicitratlösliches Phosphorpentoxid (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )
18 %	<b>KALIUMOXID (K<sub>2</sub>O)</b> , wasserlöslich
2,7 %	<b>GESAMTMAGNESIUMOXID (MgO)</b> 2,2 % wasserlösliches MgO
20 %	<b>SCHWEFELTRIOXID (SO<sub>3</sub>)</b> (= 8,0 % S), wasserlöslich
0,015 %	<b>GESAMTBOR (B)</b> , als Natriumsalz
	0,013 % wasserlösliches B
0,2 %	<b>GESAMTEISEN (Fe)</b> , als Sulfat
	0,08 % wasserlösliches Fe
0,02 %	<b>GESAMTMANGAN (Mn)</b> , als Sulfat
	0,008 % wasserlösliches Mn
0,02 %	<b>GESAMTZINK (Zn)</b> , als Oxid

# YaraLiva® TROPICOTE®

YaraLiva Tropicote besitzt ein einzig-  
artiges Coating. Das bedeutet, dass  
die Oberfläche des Düngers in einer  
besonderen Weise veredelt ist. Das  
Coating sorgt dafür, dass die Ware  
staubfrei sowie lange lager- und  
rieselfähig bleibt.

Das besonders streufähige Produkt  
kann als Grund- oder Kopfdünger  
eingesetzt werden.

YaraLiva Tropicote enthält voll  
wasserlösliches Calcium und sofort  
verfügbaren Nitrat-Stickstoff für ein  
zügiges Pflanzenwachstum.



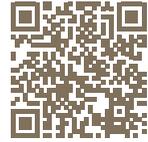
15,5 %	<b>GESAMTSTICKSTOFF (N)</b> 14,4 % Nitratstickstoff 1,1 % Ammoniumstickstoff
26,3 %	<b>GESAMTCALCIUMOXID (CaO)</b> , 26,3 % wasserlösliches CaO



**YaraVera®**



# YaraVera® - Harnstoffdünger



Die Produktgruppe YaraVera umfasst spezielle Harnstoffdünger, die von landwirtschaftlichen Betrieben mit Harnstoffarbeitskette eingesetzt werden können.

Der zusätzlich enthaltene Schwefel ist nicht nur ein Pflanzennährstoff, der dafür sorgt, dass der Stickstoff effizient wirkt und zügig von den Pflanzen aufgenommen wird. Die Ammoniakverluste fallen auch geringer aus als bei einer reinen Harnstoffdüngung.

Alle YaraVera Harnstoffdünger sind Düngeprodukte gemäß Verordnung (EU) 2019/1009 mit CE-Kennzeichnung.

# YaraVera® AMIDAS®

## YaraVera® AMIDAS N (SO<sub>3</sub>) 40 (+14)

YaraVera Amidas ist ein granulierter Dünger, der sich durch seine Nährstoffzusammensetzung hervorragend als Alternative zu reinem Harnstoff eignet. Mit jeder Stickstoff-Gabe erhalten die Pflanzen eine Portion Schwefel, der die Stickstoff-Ausnutzung verbessert. Die Nährstoffe sind für die Pflanzen sofort verfügbar. Die Ammoniak-Verluste sind geringer im Vergleich zu reinem Harnstoff ohne Ureasehemmstoff.



**40 % GESAMTSTICKSTOFF (N)**  
5 % Ammoniumstickstoff  
35 % Harnstoffstickstoff

**14 % GESAMTSCHWEFELTRIOXID (SO<sub>3</sub>) (= 5,6 % S), wasserlöslich**

# YaraVera® FOLIAR UREUM

## YaraVera® FOLIAR UREUM N 46

YaraVera Foliar Ureum mit 46 Prozent Stickstoff ist besonders rein und enthält keine Konditionierungszusätze. Der Dünger eignet sich ausgezeichnet als Blattdünger, da Harnstoff sehr gut von den Pflanzen über das Blatt aufgenommen wird. Eine Blattdüngung mit YaraVera Foliar Ureum sorgt für gleichmäßiges Wachstum und kräftige Pflanzen. Die feinen Prills lösen sich sehr gut in Wasser auf, auch bei niedrigen Wassertemperaturen. YaraVera Foliar Ureum lässt sich sowohl mit anderen Düngemitteln als auch mit Pflanzenschutzmitteln kombinieren.



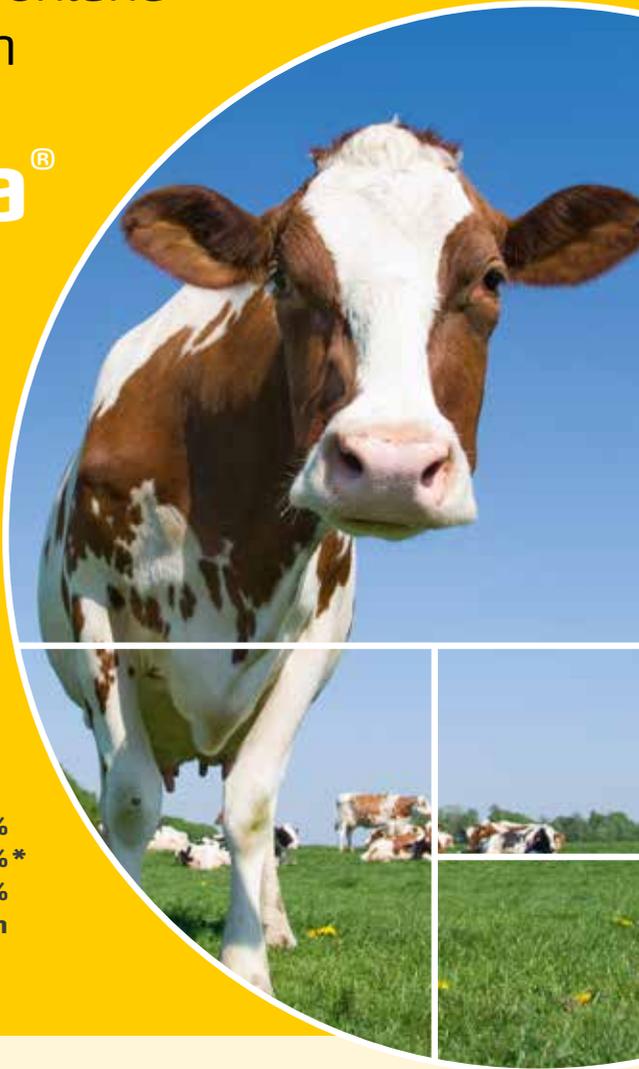
**46 % GESAMTSTICKSTOFF (N)**  
46 % Harnstoffstickstoff



Schwefel fürs Grünland –  
Selen für die Kuh

# YaraBela<sup>®</sup>

## WEIDE- SULFAN



N	24%
SO <sub>3</sub>	18%*
CaO	11%
Se	10 ppm

\*entspricht 7,2% Schwefel



Mehr Infos?  
Tel.: 02594 798798



**YaraVita®**





Die YaraVita Blattdünger wurden gezielt für die professionelle Landwirtschaft entwickelt. Sie versorgen die Pflanzen genau zum Bedarfszeitpunkt mit einem auf die Kultur abgestimmten Nährstoffmix. Die Versorgung der Bestände mit Mikro-, Neben- oder Hauptnährstoffen ist somit auch in Wachstumsphasen möglich, in denen die Nährstoffe aus dem Boden nicht ausreichend verfügbar sind. YaraVita Blattdünger sind so formuliert, dass die enthaltenen Nährstoffe sicher über das Blatt aufgenommen werden.

## Diese Gründe sprechen für YaraVita Dünger:

- Sie sind abgestimmt auf den Nährstoff-Bedarf der jeweiligen Kultur.
- Sie decken den Bedarf an Spuren-Nährstoffen und vermindern so Ertragsverluste, die durch einen latenten Mangel entstehen könnten.
- Ihre Formulierung sorgt dafür, dass die Produkte lange wirken, sich einfach anwenden lassen und gut mit Pflanzenschutzmitteln mischbar sind.

Nährstoffe in g/l	Produkt YaraVita®			
	GETREIDE PLUS	RAPS PRO	MAIS	KOMBIPHOS
B	3	60		
CaO		125		
Cu	50			
K <sub>2</sub> O			75	75
MgO	225	118	67	67
Mn	150	70		10
Mo		4		
N	64	69		
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>			440	440
SO <sub>3</sub> *				
Zn	80		46	5

\*Umrechnungsbeispiel Schwefeltrioxid (SO<sub>3</sub>) in Schwefel (S): 100 g SO<sub>3</sub> x 0,4 = 40 g S

# YaraVita® GETREIDE PLUS

YaraVita Getreide Plus enthält außer Magnesium noch Mangan, Kupfer und Zink. Diese Mikronährstoffe sorgen für hohe Erträge, gute Qualitäten und dafür, dass die Pflanzen gesund bleiben. Aber nicht immer können die Pflanzen die Mikronährstoffe auch aus dem Boden aufnehmen, wie etwa bei Trockenheit, bei Staunässe oder bei bestimmten Boden-pH-Werten. Abhilfe kann YaraVita Getreide Plus schaffen. Wird es rechtzeitig angewendet, sorgt es dafür, dass die Pflanzen solche Stressphasen deutlich besser überstehen.



Mangan (Mn):	150 g/l
Kupfer (Cu):	50 g/l
Zink (Zn):	80 g/l
Magnesiumoxid (MgO):	225 g/l
Bor (B):	3 g/l
Stickstoff (N):	64 g/l
Dichte:	1,628 kg/l

# YaraVita® RAPS PRO

Wer hohe Erträge im Raps erzielen will, sollte neben Bor auch weitere Mikronährstoffe düngen. Eine gute Versorgung mit Mangan und Molybdän etwa trägt dazu bei, dass der Raps viel assimiliert, den Stickstoff gut ausnutzt und eine gute Winterhärte erreicht. Ebenso kann er Stress-Situationen besser ausgleichen. Um die Rapspflanzen mit allen notwendigen Mikronährstoffen ausreichend zu versorgen, sollten Sie YaraVita Raps Pro bereits im Herbst und nach Vegetationsbeginn im Frühjahr einsetzen.



Mangan (Mn):	70 g/l
Bor (B):	60 g/l
Molybdän (Mo):	4 g/l
Calciumoxid (CaO):	125 g/l
Magnesiumoxid (MgO):	118 g/l
Stickstoff (N):	69 g/l
Dichte:	1,537 kg/l

# YaraVita® MAIS

Vor allem während der Jugendentwicklung kann die Maispflanze Phosphor und Zink nur eingeschränkt über die Wurzeln aufnehmen. Daher enthält unser Blattdünger YaraVita Mais besonders viel von diesen beiden Nährstoffen. Er sorgt dafür, dass sich die noch jungen Pflanzen zügig entwickeln und ein gutes Wurzelsystem ausbilden. Denn eine gute Pflanzenentwicklung ist gleichzeitig die Grundlage für hohe Trockenmasse- und Energieerträge.



Phosphat ( $P_2O_5$ ):	440 g/l
Kaliumoxid ( $K_2O$ ):	75 g/l
Magnesiumoxid (MgO):	67 g/l
Zink (Zn):	46 g/l
Dichte:	1,490 kg/l

# YaraVita® COPTRAC

YaraVita Coptrac ist ein formulierter, flüssiger Blattdünger zur gezielten Kupfer-Versorgung der Kulturen im Ackerbau sowie von Sonderkulturen. Er überzeugt durch:

- seine Regenfestigkeit aufgrund der enthaltenen Haftmittel,
- eine hohe Pflanzenverträglichkeit sowie
- seine gute Mischbarkeit mit Pflanzenschutzmitteln.



Kupfer (Cu):	500 g/l
Dichte:	1,523 kg/l

# YaraVita® THIOTRAC

Bei YaraVita Thiotrac handelt es sich um einen flüssigen Blattdünger, der Stickstoff und Schwefel enthält. Er ist sehr gut pflanzenverträglich. Zusätzlich sorgt die besondere Formulierung dafür, dass die Nährstoffe gut über das Blatt aufgenommen werden. So lassen sich im Wintergetreide höhere Rohproteingehalte und -qualitäten erzielen.



Schwefeltrioxid (SO<sub>3</sub>)\*: 750 g/l  
(entspricht 300 g/kg Schwefel)  
Stickstoff (N): 200 g/l  
Dichte: 1,317 kg/l

\*750 g SO<sub>3</sub> x 0,4 = 300 g S

# YaraVita® KOMBIPHOS

Phosphat zählt zu den Nährstoffen, die am wenigsten für Pflanzen verfügbar sind. Besonders in frühen Entwicklungsstadien können sich die Kulturen Phosphat nur schwer aus dem Boden aneignen. Um ausreichend Nährstoffe aus dem Boden aufnehmen zu können, müssen die Pflanzen zuerst ein leistungsfähiges Wurzelsystem entwickeln. Eine Blattdüngung mit YaraVita KombiPhos versorgt die Pflanzen mit einer Extra-Portion Phosphat und fördert so das Wurzelwachstum.



Phosphat (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>): 440 g/l  
Kaliumoxid (K<sub>2</sub>O): 75 g/l  
Magnesiumoxid (MgO): 67 g/l  
Mangan (Mn): 10 g/l  
Zink (Zn): 5 g/l  
Dichte: 1,475 kg/l

# YaraVita® BORTRAC

YaraVita Botrac ist ein formulierter, flüssiger Blattdünger zur gezielten Bor-Versorgung der Kulturen im Ackerbau sowie von Sonderkulturen. Er zeichnet sich aus durch:

- seine langanhaltende Wirkung, auch bei trockenen Bedingungen,
- seine Regenfestigkeit aufgrund der enthaltenen Haftmittel,
- seine gute Mischbarkeit mit Pflanzenschutzmitteln.



Bor (B):	150 g/l
Dichte:	1,353 kg/l

# YaraVita® ZINTRAC

YaraVita Zintrac ist ein formulierter, flüssiger Blattdünger zur gezielten Zink-Versorgung von Ackerbaukulturen und Sonderkulturen. Er überzeugt durch:

- eine langanhaltende Wirkung, auch bei trockenen Bedingungen,
- seine Regenfestigkeit aufgrund der enthaltenen Haftmittel,
- eine gute Pflanzenverträglichkeit sowie durch
- eine gute Mischbarkeit mit Pflanzenschutzmitteln.



Zink (Zn):	700 g/l
Dichte:	1,734 kg/l

# YaraVita® MANTRAC PRO

YaraVita Mantrac Pro ist ein flüssiger Blattdünger, den Sie zur gezielten Manganversorgung von Ackerbaukulturen und von Sonderkulturen einsetzen können. Er zeichnet sich aus durch:

- seine langanhaltende Wirkung, auch bei Trockenheit,
- seine Regenfestigkeit aufgrund der enthaltenen Haftmittel,
- seine hohe Pflanzenverträglichkeit sowie durch
- seine gute Mischbarkeit mit Pflanzenschutzmitteln.



Mangan (Mn):	500 g/l
Dichte:	1,827 kg/l





**YaraAmplix™**



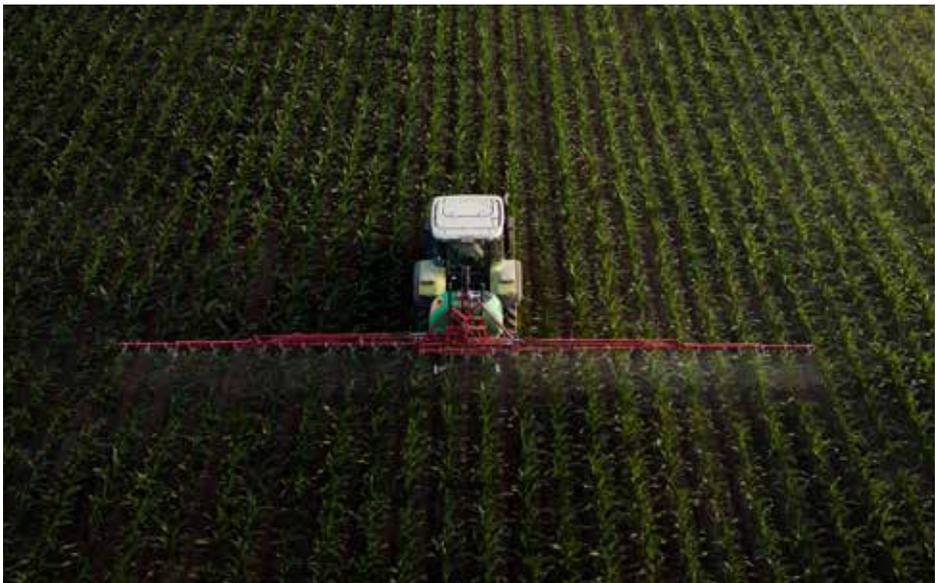
# YaraAmplix™

## Biostimulanzien



Biostimulanzien dienen dazu, abiotische Stressfaktoren wie Hitze, Strahlung, Trockenheit, Kälte oder Staunässe bei Pflanzen zu verringern und die Nährstoffnutzung zu optimieren.

Die YaraAmplix-Produkte beinhalten biostimulative Substanzen und sind je nach Produkt mit bestimmten Nährstoffen kombiniert. Die Pflanzen erhalten durch eine gezielte Anwendung u.a. Signalsubstanzen für eine schnelle Stressanpassung sowie Pflanzenhormone für eine bessere Regulation der Wachstumsprozesse. Abiotischer Stress wird besser abgepuffert und das Ertragspotential weiter ausgeschöpft.



# YaraAmplix™ FLOSTREL

YaraAmplix Flostrel ist ein innovativer Biostimulanz-Blattdünger, der Phosphor, Bor und Algenextrakte kombiniert.

Er deckt den spezifischen Nährstoffbedarf der Blüte ab und verbessert die hormonelle Steuerung der Blühphase. Anwendungen vor und während der Blütephase unterstützen eine effiziente Blüte und Fruchtentwicklung.



Zusammensetzung:  
Stickstoff (N): 71 g/l  
Phosphor (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>): 100 g/l  
Bor (B): 100 g/l  
Dichte: 1,475 kg/l

enthält zusätzlich Algenextrakt aus der Alge *Ascophyllum nodosum*

# YaraAmplix™ OPTITRAC

YaraAmplix Optitrac hilft Ihren Kulturen, Stress besser zu überstehen – wie Temperaturextreme, Trockenheit oder Herbizidbehandlungen.

Der Grund: Der Dünger enthält ein spezielles Algenextrakt, das entgiftend und stressmildernd auf die Pflanzen wirkt. YaraAmplix Optitrac hat sich im Kartoffelanbau bewährt.



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

# YaraAmplix™ OPTIVI

YaraAmplix Optivi ist eine Mischung aus Aminosäuren und Peptiden. Das Produkt erhöht die Widerstandsfähigkeit der Pflanzen und verbessert ihr Wachstum.

Darüber hinaus unterstützt YaraAmplix Optivi die Pflanzen bei der schnellen Regeneration in Stresssituationen, wie z. B. durch Wetterextreme oder den Einsatz von Herbiziden. Durch die gezielte Versorgung mit Aminosäuren können sich die Pflanzen schneller erholen.



Protein-Hydrolysat  
pflanzlichen Ursprungs

# YaraAmplix™ ACTISIL™

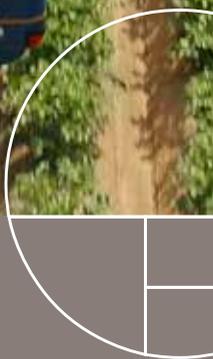
Die spezielle Formulierung von Actisil sorgt dafür, dass das enthaltene Silizium in pflanzenverfügbare Form bleibt, und zwar als Ortho-Kieselsäure. Denn nur so können die Pflanzen den Nährstoff aufnehmen und ihn effizient in die Zellwände einlagern. Dadurch werden die Pflanzen widerstandsfähiger – sowohl gegenüber biotischen als auch gegenüber abiotischen Einflüssen.



organisch stabilisierte (Ortho)-Kieselsäure (w/w)	1,7	%
Silizium (w/w)	0,6	%
CaO (w/w)	4,6	%
Cholinchlorid (w/w)	66	%
Dichte:	1,12	kg/l



YaraSuna



**YaraSuna BIO**  
10-8



**YaraSuna BIO**  
11-3

## Für den ökologischen und konventionellen Landbau.

YaraSuna Bio 10-8 und 11-3 sind pelletierte, organisch-mineralische Mehrnährstoffdünger, die vor allem für den Einsatz im Ökolandbau entwickelt wurden. Beide Dünger werden auf Basis von natürlichen Rohstoffen tierischen und pflanzlichen Ursprungs hergestellt.

**Nach EU-ÖKO-Rechtsvorschrift zugelassen und FiBL-gelistet.**



10 % Gesamt-Stickstoff (N)  
8 % Gesamt-Phosphat ( $P_2O_5$ )  
Nebenbestandteile  
1,6 % Gesamt-Kaliumoxid ( $K_2O$ )  
0,7 % Schwefel (S)  
(= 1,75 % Schwefeltrioxid  $SO_3$ )  
0,4 % Magnesiumoxid (MgO)  
9 % Gesamt-Calciumoxid (CaO)  
57% Organische Substanz

11 % Gesamt-Stickstoff (N)  
3 % Gesamt-Phosphat ( $P_2O_5$ )  
Nebenbestandteile  
1,4 % Gesamt-Kaliumoxid ( $K_2O$ )  
83% Organische Substanz  
Der Dünger enthält außerdem Schwefel (S), Magnesium (MgO) und Calcium (CaO)



# Sonderkulturdünger



# Sonderkulturdünger

Unser YaraTera Sortiment umfasst eine große Auswahl an wasserlöslichen Spezialdüngern. In Kombination mit unseren Tools und Services bieten wir Ihnen so eine komplette Lösung für die Fertigation. Weitere Infos dazu finden Sie in unseren YaraTera Broschüren:

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





# Düngekalender



# Yara Düngekalender

Unsere Düngekalender zeigen Ihnen, zu welchen Wachstumsstadien und in welcher Menge Sie unsere Dünger am besten in Ihren Kulturen einsetzen.

Eine persönliche Beratung erhalten Sie durch unsere regionalen Fachberater. Sie erstellen gerne für Sie individuell auf Ihren Standort zugeschnittene Düngekonzepte. Die Kontaktdaten unserer Berater finden Sie ab Seite 58.





Knowledge grows



# Winterweizen (A/E) Düngekalender

Anwendungsbeispiele		Herbst					BBCH 51-69
<b>YaraMila®</b>							
<b>YaraMila®</b>							
<b>YaraBela®</b>							
<b>YaraBela®</b>							
<b>YaraBela®</b>							
<b>YaraVita®</b>							
<b>YaraVita®</b>							
<b>YaraVita®</b>							
		<b>BBCH 25</b>	<b>BBCH 30-32</b>	<b>BBCH 37-42</b>	<b>BBCH 47-51</b>	<b>BBCH 51-69</b>	
		<b>GETREIDE</b> 2,5-5 dt/ha	<b>GETREIDE</b> 2,5-4 dt/ha				
		<b>STARTER</b> 2,5-5 dt/ha	<b>STARTER</b> 2,5-4 dt/ha				
		<b>SULFAN®</b> 2-4 dt/ha	<b>SULFAN®</b> 2-3,5 dt/ha	<b>SULFAN®</b> 2-3 dt/ha	<b>SULFAN®</b> 1-2 dt/ha		
		<b>OPTIMAG® 24</b> 2-4 dt/ha	<b>OPTIMAG® 24</b> 2-3,5 dt/ha				
		<b>KOMBIPHOS</b> 2-5 l/ha		<b>NITROMAG®</b> 2-3,5 dt/ha	<b>NITROMAG®</b> 1-2 dt/ha		
		<b>GETREIDE PLUS</b> 1 l/ha	<b>GETREIDE PLUS</b> 2 l/ha	<b>GETREIDE PLUS</b> 1 l/ha			
							<b>THIOTRAC</b> 4-5 l/ha

YARA GmbH & Co. KG  
 Hanninghof 35, D-48249 Dülmen  
 E-Mail: [beratung@yara.com](mailto:beratung@yara.com)  
 Tel. 025 94/798 798, Fax. 025 94/798 455  
[www.yara.de](http://www.yara.de)

HAFTUNGSAUSCHLUSS: 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 unterschiedlich sein können. Bitte wenden Sie sich für eine individuelle Beratung an Ihren zuständigen YARA-Vertriebsbeauftragten. Die Haftung für Schäden aus dem Gebrauch der Düngemittel ist ausgeschlossen. Die Haftung für Schäden aus dem Gebrauch der Düngemittel ist ausgeschlossen. © YARA GmbH & Co. KG. Alle Rechte vorbehalten.

Festdünger ■ Blattdünger



Knowledge grows

# Winterweizen (B/C) Düngekalender



Anwendungsbeispiele	Herbst	BBCH 25	BBCH 30-32	BBCH 37-42	BBCH 47-51
<b>YaraMila®</b>		<b>GETREIDE</b> 2,5-4 dt/ha	<b>GETREIDE</b> 2,5-4 dt/ha		
<b>YaraMila®</b>		<b>STARTER</b> 2,5-4 dt/ha	<b>STARTER</b> 2,5-4 dt/ha		
<b>YaraBela®</b>		<b>SULFAN®</b> 2-3,5 dt/ha	<b>SULFAN®</b> 2-3,5 dt/ha	<b>SULFAN®</b> 2-3,5 dt/ha	
<b>YaraBela®</b>		<b>OPTIMAG® 24</b> 2-3,5 dt/ha	<b>OPTIMAG® 24</b> 2-3,5 dt/ha		
<b>YaraBela®</b>			<b>NITROMAG®</b> 2-3,5 dt/ha	<b>NITROMAG®</b> 2-3 dt/ha	
<b>YaraVita®</b>	<b>KOMBIPHOS</b> 2-5 l/ha	<b>KOMBIPHOS</b> 2-5 l/ha			
<b>YaraVita®</b>	<b>GETREIDE PLUS</b> 1 l/ha		<b>GETREIDE PLUS</b> 2 l/ha	<b>GETREIDE PLUS</b> 1 l/ha	
<b>YaraVita®</b>					<b>THIOTRAC</b> 4-5 l/ha

**HAFTUNGSAUSSCHLUSS:** Die in dieser Broschüre enthaltenen Informationen ersetzen unter dem 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- / Konsultationsvertrages. © YARA GmbH & Co. KG. Alle Rechte vorbehalten.

YARA GmbH & Co. KG  
Höringhof 35, D-48249 Dülmen  
E-Mail: [service@yara.com](mailto:service@yara.com)  
Tel. 0 25 94 795 795, Fax. 0 25 94 798 455  
[www.yara.de](http://www.yara.de)

■ Festdünger ■ Blattdünger



Knowledge grows

# Durum Düngekalender



Anwendungsbeispiele	BBCH 25	BBCH 30-32	BBCH 37-42	BBCH 47-51
<b>YaraMila®</b>	GETREIDE 2,5-4 dt/ha	GETREIDE 2,5-4 dt/ha		
<b>YaraMila®</b>	STARTER 2,5-4 dt/ha	STARTER 2,5-4 dt/ha		
<b>YaraBela®</b>	SULFAN® 2-3,5 dt/ha	SULFAN® 2-2,5 dt/ha		SULFAN® 2,5-3,5 dt/ha
<b>YaraVita®</b>	KOMBIPHOS 2-5 l/ha			
<b>YaraVita®</b>		GETREIDE PLUS 2 l/ha	GETREIDE PLUS 1 l/ha	
<b>YaraVita®</b>				THIOTRAC 3-5 l/ha

YARA GmbH & Co. KG  
 Hanninghof 35, D-48249 Dülmen  
 E-Mail: [beratung@yara.com](mailto:beratung@yara.com)  
 Tel. 025 94/798 798, Fax. 025 94/798 455  
[www.yara.de](http://www.yara.de)

HAFTUNGSAUSCHLUSS: 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 für die Düngung von Getreide sehr unterschiedlich sind. Wir übernehmen keine Haftung für individuelle Ernterträge. Sie sind uneingeschränkt und insbesondere nicht Gegenstand eines Beratungs- / Auskunftsvertrages. ©YARA GmbH & Co. KG. Alle Rechte vorbehalten.

■ Festdünger ■ Blattdünger



Knowledge grows

# Wintergerste Düngekalender



Anwendungsbeispiele	Herbst	BBCH 25	BBCH 30-32	BBCH 37
<b>YaraMila®</b>	<b>GETREIDE</b> 1 dt/ha	<b>GETREIDE</b> 2-3,5 dt/ha	<b>GETREIDE</b> 2-3,5 dt/ha	
<b>YaraMila®</b>	<b>STARTER</b> 1 dt/ha	<b>STARTER</b> 2-3,5 dt/ha	<b>STARTER</b> 2-3,5 dt/ha	
<b>YaraBela®</b>		<b>SULFAN®</b> 2-3 dt/ha	<b>SULFAN®</b> 2-3,5 dt/ha	<b>SULFAN®</b> 1-2 dt/ha
<b>YaraBela®</b>		<b>OPTIMAG® 24</b> 2-3 dt/ha	<b>OPTIMAG® 24</b> 2-3,5 dt/ha	
<b>YaraBela®</b>			<b>NITROMAG®</b> 2-3 dt/ha	<b>NITROMAG®</b> 1-2 dt/ha
<b>YaraVita®</b>	<b>KOMBIPHOS</b> 2-5 l/ha	<b>KOMBIPHOS</b> 2-5 l/ha		
<b>YaraVita®</b>	<b>GETREIDE PLUS</b> 1 l/ha		<b>GETREIDE PLUS</b> 2 l/ha	<b>GETREIDE PLUS</b> 1 l/ha

YARA GmbH & Co. KG  
Hilfenstraße 35, D-48249 Dülmen  
E-Mail: [service@yara.com](mailto:service@yara.com)  
Tel. 0 25 94/798 798, Fax. 0 25 94/798 455  
[www.yara.de](http://www.yara.de)

**HAFTUNGSAUSCHLUSS:** Die in dieser Broschüre enthaltenen Informationen ersetzen unter-  
dem derzeitigen Kenntnisstand und erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Eine Gewähr oder  
Haftung für das Zutreffen im Einzelfall ist ausgeschlossen, da die Standort- und Anbaubedingungen  
einzelnen Schwankungen unterliegen. Die zur Verfügung gestellten Informationen ersetzen keine  
individuelle Beratung. Sie sind unverbindlich und insbesondere nicht Gegenstand eines Beratungs- /  
Fasultenerzeuges. © YARA GmbH & Co. KG. Alle Rechte vorbehalten.

■ Festdünger ■ Blattdünger



Knowledge grows

# Sommerfüttergerste ca. 140 kg N/ha inkl. N<sub>min</sub> Sommergerste Düngekalender



Anwendungsbeispiele	zur Saat	BBCH 25-37
<b>YaraMila<sup>®</sup></b>	<b>GETREIDE</b> 3-5 dt/ha	SULFAN <sup>®</sup> 1-1,5 dt/ha
<b>YaraMila<sup>®</sup></b>	<b>STARTER</b> 3-5 dt/ha	
<b>YaraBela<sup>®</sup></b>	<b>SULFAN<sup>®</sup></b> 3-4 dt/ha	
<b>YaraVita<sup>®</sup></b>		<b>KOMBIPHOS</b> 2-5 l/ha
<b>YaraVita<sup>®</sup></b>		<b>GETREIDE PLUS</b> 2 l/ha

YARA GmbH & Co. KG  
 Hamminghof 35, D-48249 Dülmen  
 E-Mail: [beratung@yara.com](mailto:beratung@yara.com)  
 Tel. 025 94/798 798, Fax. 025 94/798 455  
[www.yara.de](http://www.yara.de)

**HAFTUNGSAUSCHLUSS:** 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 örtlich unterschiedlich sind. Wir empfehlen eine individuelle Beratung. Sie sind uneingeschränkt für die Richtigkeit der Informationen und den daraus resultierenden Auskunftsverträglich. ©YARA GmbH & Co. KG. Alle Rechte vorbehalten.

■ Festdünger ■ Blattdünger



Knowledge grows

Braugerste ca. 120 kg N/ha inkl. N<sub>min</sub>

# Sommergerste Düngekalender



Anwendungsbeispiele	zur Saat	BBCH 25-37
<b>YaraMila®</b>	<b>GETREIDE</b> 3-5 dt/ha	
<b>YaraMila®</b>	<b>STARTER</b> 3-5 dt/ha	
<b>YaraBela®</b>	<b>SULFAN®</b> 3-4 dt/ha	<b>SULFAN®</b> 1-1,5 dt/ha
<b>YaraVita®</b>		<b>KOMBIPHOS</b> 2-5 l/ha
<b>YaraVita®</b>		<b>GETREIDE PLUS</b> 2 l/ha

YARA GmbH & Co. KG  
 Hattorfweg 35, D-48249 Dülmen  
 E-Mail: [service@yara.com](mailto:service@yara.com)  
 Tel. 0 25 94/798 798, Fax. 0 25 94/798 455  
[www.yara.de](http://www.yara.de)

**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- / Pflanzempfehlungsvertrages. © YARA GmbH & Co. KG. Alle Rechte vorbehalten.

■ Festdünger ■ Blattdünger



Knowledge grows

# Winterroggen Düngekalender



Anwendungsbeispiele			
	BBCH 25	BBCH 30/32	BBCH 37/39
YaraBela®	SULFAN® 2-4 dt/ha		
YaraBela®	OPTIMAG® 24 2-4 dt/ha		
YaraBela®		NITROMAG® 2-3 dt/ha	NITROMAG® 1-1,5 dt/ha
YaraVita®	KOMBIPHOS 2-5 l/ha		
YaraVita®		GETREIDE PLUS 2 l/ha	

YARA GmbH & Co. KG  
 Hamminghof 35, D-48249 Dülmen  
 E-Mail: [beratung@yara.com](mailto:beratung@yara.com)  
 Tel. 025 94/798 798, Fax. 025 94/798 455  
[www.yara.de](http://www.yara.de)

HAFTUNGSAUSCHLUSS: Die in dieser Broschüre enthaltenen Informationen entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand und erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Eine Gewähr oder Haftung für das Zutriften im Einzelfall ist ausgeschlossen, da die Standort- und Anbaubedingungen individuelle Beratung. Sie sind unverbindlich und insbesondere nicht Gegenstand eines Beratungs- / Auskunftsvertrages. ©YARA GmbH & Co. KG. Alle Rechte vorbehalten.

Festdünger ■ Blattdünger



Knowledge grows

# Winterraps Düngekalender



Anwendungsbeispiele		Herbst	BBCH 20-27	BBCH 30-39	BBCH 51-60	ab BBCH 69

MAIS  
1 dt/ha  
als Unterfußdüngung

SULFAN® BOR  
1 dt/ha

SULFAN® BOR  
3-4 dt/ha

SULFAN® BOR  
3-4 dt/ha

KOMBIPHOS  
2-5 l/ha

RAPS PRO  
2 l/ha

RAPS PRO  
2-4 t/ha

RAPS PRO  
1 l/ha

YaraMila®

YaraBela®

YaraVita®

YaraVita®

YARA GmbH & Co. KG  
Höringhof 35, D-48249 Dülmen  
E-Mail: [knowledge@yara.com](mailto:knowledge@yara.com)  
Tel. 0 25 94/798 798, Fax. 0 25 94/798 455  
[www.yara.de](http://www.yara.de)

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- / Konsultationsvertrages. © YARA GmbH & Co. KG. Alle Rechte vorbehalten.

Festdünger ■ Blattdünger



Knowledge grows

# Zuckerrübe Düngekalender



Anwendungsbeispiele	zur Saat	ab 4-Blattstadium
<b>YaraBela®</b>	<b>SULFAN® BOR</b> 2-3 dt/ha	<b>SULFAN® BOR</b> 1-2 dt/ha
<b>YaraMila®</b>	<b>STARTER</b> 3-5 dt/ha	
<b>YaraVita®</b>		<b>KOMBIPHOS</b> 3-5 l/ha
<b>YaraVita®</b>		<b>BORTRAC</b> 2-3 l/ha
<b>YaraVita®</b>		<b>RAPS PRO</b> 2-3 l/ha

YARA GmbH & Co. KG  
 Hanninghof 35, D-48249 Dülmen  
 E-Mail: [beratung@yara.com](mailto:beratung@yara.com)  
 Tel. 025 94/798 798, Fax. 025 94/798 455  
[www.yara.de](http://www.yara.de)

**HAFTUNGSABSCHLUSS:** 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 unterschiedlich sind. Wir empfehlen eine individuelle Beratung. Sie sind uneingeschränkt für die Qualität der Produkte und den daraus resultierenden Gegenstand eines Beratungs- / Auskunftsvertrages. ©YARA GmbH & Co. KG. Alle Rechte vorbehalten.

■ Festdünger ■ Blattdünger



Knowledge grows

# Mais Düngekalender



Anwendungsbeispiele

zur Saat

**YaraMila®**

**YaraMila®**

**YaraBela®**

**YaraVita®**

**YaraVita®**

**YaraAmplix™**

\* UF= Unterfußdüngung



ab 4-Blattstadium

ab 8-Blattstadium

**MAIS**  
UF\* 1-2 dt/ha

**MAIS PLUS**  
UF\* 1-2 dt/ha

**SULFAN® BOR**  
2-5 dt/ha + UF\*

**MAIS**  
4-5 l/ha

**BORTRAC**  
1 l/ha

**OPTIVI**  
1-2 l/ha

YARA GmbH & Co. KG  
Höringhof 35, D-48249 Dülmen  
E-Mail: [service@yara.com](mailto:service@yara.com)  
Tel. 0 25 94/798 798, Fax. 0 25 94/798 455  
[www.yara.de](http://www.yara.de)

**HAFTUNGSAUSSCHLUSS:** Die in dieser Broschüre enthaltenen Informationen ersetzen unter dem 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- / Foliantenerlasses. © YARA GmbH & Co. KG. Alle Rechte vorbehalten.

Festdünger ■ Blattdünger



Knowledge grows

# Grünland Düngekalender



Anwendungsbeispiele	1. Schnitt	2. Schnitt	3. Schnitt	4. Schnitt
<b>YaraMila®</b>	<b>STARTER</b> 2-4 dt/ha			
<b>YaraMila®</b>	<b>GETREIDE</b> 2-4 dt/ha			
<b>YaraBela®</b>	<b>WEIDE-SULFAN*</b> 2-3 dt/ha	<b>WEIDE-SULFAN*</b> 1-2 dt/ha	<b>WEIDE-SULFAN*</b> 1-2 dt/ha	<b>WEIDE-SULFAN*</b> 1-2 dt/ha

Wir empfehlen YaraBela Weide-Sulfan für alle Schnitte, um einen ausreichenden Selen Gehalt in der Pflanze zu gewährleisten.

\* vormals Sulfan Grünland

YARA GmbH & Co. KG  
Hanninghof 35, D-48249 Dülmen  
E-Mail: [beratung@yara.com](mailto:beratung@yara.com)  
Tel. 025 94/798 798, Fax. 025 94/798 455  
[www.yara.de](http://www.yara.de)

**HAFTUNGSAUSCHLUSS:** 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 individuell variieren können. Wir übernehmen keine Haftung für Schäden, die aus der Anwendung individueller Beratungen resultieren. Sie sind uneingeschränkt und insbesondere nicht Gegenstand eines Beratungs- / Auskunftsvertrages. ©YARA GmbH & Co. KG. Alle Rechte vorbehalten.

 **Festdünger**



Knowledge grows

# Kartoffeln Düngekalender



				
Pflanzung	Vegetatives Wachstum	Knollensatz	Knollenwachstum	60% der Knollengröße

Anwendungsbeispiele

**YaraMila®**

**COMPLEX®\***  
700-875 kg/ha

**YaraBela®**

**OPTIMAG® 24**  
3-6 dt/ha

**YaraBela®**

**SULFAN® BOR**  
3-6 dt/ha

**YaraLiva®**

**TROPICOTE®**  
200-300 kg/ha

\* K<sub>2</sub>O Sottwert liegt bei ca. 200 bis 250 Kg/ha, je nach Bodenanalyse düngen

**YaraVita®**

**KOMBIPHOS**  
10 l/ha

(Verteilung nach Sorte und Verwertungsrichtung, früher Einsatz zur Ansatzförderung, später zum Knollenwachstum)

**YaraVita®**

**BORTRAC**  
1 l/ha

**YaraAmplix™**

**OPTITRAC**  
2-3 l/ha  
(1-2 Wochen nach Auflaufen)

YARA GmbH & Co. KG  
Hattendorfer Str. 1, D-48249 Dülmen  
E-Mail: [localoffice@yara.com](mailto:localoffice@yara.com)  
Tel. 0 25 94/795 795, Fax. 0 25 94/798 455  
[www.yara.de](http://www.yara.de)

**HAFTUNGSAUSSCHLUSS:** Die in dieser Broschüre enthaltenen Informationen ersetzen unter dem 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 inabsolutive nicht Gegenstand eines Beratungs- / Absichtserklärungs. © YARA GmbH & Co. KG. Alle Rechte vorbehalten.

■ Festdünger ■ Blattdünger



**Ansprechpartner**



# Verkauf Dünger Süd



Stephan Wohlmuth  
Verkaufsberater  
stephan.wohlmuth@yara.com  
Büro: +49 (0)9498-904497  
Mobil: +49 (0)170-6391586  
Region: Bayern, Österreich



Roland Stamm  
Verkaufsberater  
roland.stamm@yara.com  
Büro: +49 (0)7022-9799300  
Mobil: +49 (0)151-40557093  
Region: Baden-Württemberg,  
Schweiz



Jörg HIRrig  
Verkaufsberater  
joerg.hirrig@yara.com  
Büro: +49 (0)2594-798124  
Mobil: +49 (0)170-6318079  
Region: NRW, Rheinland-Pfalz,  
Hessen, Saarland, Thüringen

# Verkauf Dünger Nord



Kevin Goerke  
Verkaufsberater  
kevin.goerke@yara.com  
Mobil: +49 (0)151-20520280  
Region: Nordrhein-Westfalen,  
Niedersachsen



Manuela Matthies  
Verkaufsberaterin  
manuela.matthies@yara.com  
Mobil: +49 (0)151-15865619  
Region: Mecklenburg-  
Vorpommern, Schleswig-Holstein



Torsten Grasshoff  
Verkaufsberater  
torsten.grasshoff@yara.com  
Büro: +49 (0)3473-802565  
Mobil: +49 (0)170-3308514  
Region: Sachsen-Anhalt,  
Sachsen, Brandenburg,  
östliches Niedersachsen

# Fachberatung Dünger Nord



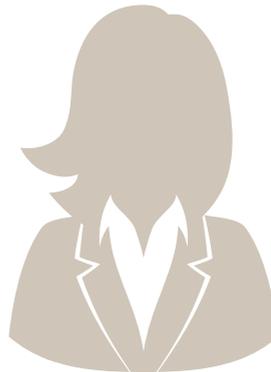
Dr. Kerstin Berlin  
Fachberaterin  
kerstin.berlin@yara.com  
Büro: +49 (0)38233-69193  
Mobil: +49 (0)170-9235544  
Region: Nord



Sören Hersemann  
Fachberater  
soeren.hersemann@yara.com  
Mobil: +49 (0)171-5264296  
Region: Nord West



Dr. Stefanie Schmidt  
Fachberaterin  
stefanie.schmidt@yara.com  
Büro: +49 (0)30-84722248  
Mobil: +49 (0)170-5641607  
Region: Ost



Antonia Vogler  
Fachberaterin  
antonia.vogler@yara.com  
Büro: +49 (0)2594-798209  
Mobil: +49 (0)151-46729124  
Region: Nord

# Fachberatung Dünger Süd



Richard Beumers  
Fachberater  
richard.beumers@yara.com  
Mobil: +49 (0)151-46705450  
Region: Süd



Felix Schopp  
Fachberater  
felix.schopp@yara.com  
Mobil: +49 (0)160-4351286  
Region: Süd



**Service-Hotline YaraPlus**  
+49 (0) 30 83 792 726



**Unsere Service-Nummer**  
+49 (0) 25 94 798 798

# Spezialdünger und Sonderkulturen



Ralf Köhling  
Verkaufsberater Spezialdünger,  
Fachberatung Sonderkulturen  
ralf.koehling@yara.com  
Büro: +49 (0)6026-994570  
Mobil: +49 (0)171-3002695



Jochen Köbrich  
Verkaufsberater Spezialdünger,  
Fachberatung Sonderkulturen  
jochen.koebrich@yara.com  
Büro: +49 (0)2594-798170  
Mobil: +49 (0)162-2098510



Mark Koitka  
Verkaufsunterstützung  
mark.koitka@yara.com  
Büro: +49 (0)2594-798276  
Mobil: +49 (0)171-9951150

# Produktmanagement & Produktentwicklung



Felix Faistlinger  
Business Development Manager  
Regenerative Agriculture and  
Sustainable Solutions  
felix.faistlinger@yara.com  
Büro: +49 (0)7553-9199570  
Mobil: +49 (0)171-3038736  
Region: DACH, Benelux



Torben Postel  
Produktmanager regenerative  
Landwirtschaft  
torben.postel@yara.com  
Mobil: +49 (0)175-5368654



Adrian Urban  
Geschäftsentwicklung  
Lohnunternehmer  
adrian.urban@yara.com  
Mobil: +49 (0)160-3628471



Birgit Weyand  
Produktentwicklerin von  
nachhaltigen Düngekonzepten  
birgit.weyand@yara.com  
Büro: +49 (0)2594-798195  
Mobil: +49 (0)175-4342884

# Megalab Pflanzenanalyse-Service

## Finden Sie heraus, was Ihren Pflanzen fehlt!

Yara Megalab ist eine Pflanzenanalyse für Makro- und Mikronährstoffe, die Sie in unterschiedlichsten Kulturen anwenden können.

Mit dem Megalab-Service erhalten Sie:

- schnelle und genaue Ergebnisse per Email,
- einen Untersuchungs-Bericht über den Ernährungs-Zustand Ihrer Pflanzen und
- eine Düngeempfehlung, die speziell an den Bedarf Ihrer Pflanzen angepasst ist.

## Pflanzen-Analysen?

Mithilfe einer Pflanzen-Analyse erhalten Sie einen Einblick in den aktuellen Ernährungs-zustand Ihrer Pflanzen. Sowohl eine Überdüngung als auch Nährstoff-Mängel lassen sich so schnell erkennen und beheben. Dazu zählen auch latente Mängel an Makro- und Mikronährstoffe, die äußerlich noch nicht sichtbar sind. So können Sie Ihre Düngung besser planen, dadurch Kosten senken und die Umwelt entlasten.





Pflanzen-Analysen sind eine sinnvolle Ergänzung zu den gängigen Boden-Analysen, die nur den Nährstoff-Gehalt des Bodens beurteilen können. Widrige Witterungs- und Standortbedingungen erschweren häufig die Nährstoff-Aufnahme der Pflanzen. Unter solchen Umständen ist es wichtiger zu analysieren, wie viele Nährstoffe die Pflanzen tatsächlich aufgenommen haben.

Um eine aussagekräftige Analyse und Empfehlung zu gewährleisten, muss die Probe möglichst repräsentativ sein. Hierfür sollten Sie an verschiedenen Stellen Teilproben sammeln. Für eine Pflanzen-Probe werden 150 bis 200 Gramm sauberes Pflanzen-Material benötigt. **Bitte trocknen Sie die Proben unbedingt vor!**

- Eine Megalab-Pflanzenanalyse können Sie im Internet unter [www.yara-webshop.de](http://www.yara-webshop.de) bestellen.
- Per Mausklick kaufen Sie bequem Ihre Pflanzenanalyse, inklusive Probetüten und Informationen zur Probennahme.
- Sammeln Sie repräsentatives Pflanzen-Material.
- Vervollständigen Sie die benötigten Daten auf den Probetüten und senden Sie die Proben an die angegebene Adresse.
- Sie erhalten innerhalb von zehn Tagen Ihre Analyse-Ergebnisse per Email.
- Bei Fragen wenden Sie sich an Ihren Verkäufer oder Berater vor Ort.



Für mehr Informationen  
kontaktieren Sie bitte:  
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](mailto:beratung@yara.com)  
[www.yara.de](http://www.yara.de)

**Folgen Sie uns auf facebook, youtube und  
instagram: @yaradeutschland**



## Über Yara

Yara leistet einen Beitrag zum Wissensfortschritt, um die Welt verantwortungsvoll zu ernähren und den Planeten zu schützen. Entsprechend unserer Vision von einer Welt ohne Hunger und eines respektierten Planeten, verfolgen wir die Strategie, nachhaltig Werte zu schaffen. Dazu gehört die Förderung einer klimafreundlichen Pflanzenernährung und von emissionsfreien Energiekonzepten. Yaras Bestrebungen zielen auf eine zukünftig klimafreundliche Nahrungsmittelproduktion ab, die einen Wert für unsere Kunden, Aktionäre und die gesamte Gesellschaft schafft und die eine nachhaltigere Lebensmittel-Wertschöpfungskette ermöglicht.

Um diese Ziele zu erreichen, haben wir eine Vorreiterrolle bei der Entwicklung digitaler Produkte für die Präzisionslandwirtschaft übernommen. Gleichzeitig arbeiten wir eng mit Partnern in der gesamten Lebensmittel-Wertschöpfungskette zusammen, um die Lebensmittelproduktion effizienter und nachhaltiger zu gestalten. Indem wir unseren Fokus auf eine saubere Ammoniakproduktion legen, möchten wir die Wasserstoffwirtschaft etablieren und so den grünen Wandel vorantreiben – in der Schifffahrt, in der Düngerherstellung und in anderen energieintensiven Produktionen.

Yara wurde 1905 gegründet, um die drohende Hungersnot in Europa abzuwenden. Seitdem hat sich Yara als einziges global agierendes Unternehmen in der Pflanzenernährung eine besondere Position erarbeitet. Mithilfe eines integrierten Geschäftsmodells mit rund 17.000 Mitarbeitern und Niederlassungen in mehr als 60 Ländern, erreichen wir nachweislich hohe Renditen. Im Jahr 2020 erzielte Yara einen Umsatz von 9,4 Milliarden Euro.



**HAFTUNGS-AUSSCHLUSS:** 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.