



Knowledge grows



Yara Düngemittel

Unser Produktsortiment

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

Seien Sie dabei, wenn unsere neue App YaraPlus mit Beginn der Anbausaison 2024 an den Start geht. Profitieren Sie als Erster von den Funktionen und dem gebündelten Know How, die YaraPlus Ihnen bietet. Neugierig geworden? Dann registrieren Sie sich jetzt auf yraplus.de.

Was ist YaraPlus?

YaraPlus ist die All-In-One-Plattform, die alle Services und Tools von Yara bündelt. 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 Düngeperiode. Mit ihr sind Sie gut informiert und managen ganz einfach Ihre Düngeplanung.



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 Pflanzenbestand 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 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 Schnitzeitpunkt 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,
- Yara Premium Programm,
- Podcasts und
- Newsletter.

yaraplus.de

Jetzt scannen
und registrieren



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



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 oder per E-Mail unter beratung@yara.com.

Yara 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 **de.yarapremiumprogramme.com**
- Rechnung von Yara-Düngern einscannen oder ein Foto davon machen*
- Rechnung in der Rubrik „Meine Rechnungen“ 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
YaraBela® - Nitrathaltige Stickstoffdünger.....	8
YaraMila® - Mehrnährstoffdünger.....	13
YaraVera® - Harnstoffdünger	21
YaraVita® - Blattdünger.....	25
YaraVita® - BIOTRYG™ Biostimulanz-Produkte.....	33
YaraSuna BIO.....	37
Sonderkulturdünger.....	39
Düngekalender.....	41
Ansprechpartner.....	55
Entsorgung leerer Big Bags	61
Megalab Pflanzenanalyse.....	62



YaraBela®





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 enthält bereits blaue Körner. Bald werden auch bei YaraBela Sulfan blaue Körner zu finden sein. 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 eine sichere Kornqualität und halten den Stickstoff-Bilanzüberschuss klein.
- 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 ₃ * %	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		
SULFAN® GRÜNLAND	24	11,5	12,5	11		18	10	
SULFAN® BOR	24	11,5	12,5	10,7		17		0,25

*Umrechnungsbeispiel Schwefeltrioxid (SO₃) in Schwefel (S): 16,2 % SO₃ 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.



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

YaraBela® SULFAN®

YaraBela® SULFAN®
N (CaO, SO₃) 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.



24 %	GESAMTSTICKSTOFF (N) 12,0 % Nitratstickstoff 12,0 % Ammoniumstickstoff
12 %	GESAMTCALCIUMOXID (CaO) 10,0 % wasserlösliches CaO
16,2 %	GESAMTSCHWEFELTRIOXID (SO₃) (= 6,5 % S) 15,0 % wasserlösliches SO ₃ (= 6,0 % S)

YaraBela® OPTIMAG® 24

YaraBela® OPTIMAG® 24 N (MgO, SO₃) 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 %	GESAMTSTICKSTOFF (N) 12 % Nitratstickstoff 12 % Ammoniumstickstoff
8 %	MAGNESIUMOXID (MgO), wasserlöslich
15 %	SCHWEFELTRIOXID (SO₃) (= 6,0 % S), wasserlöslich

YaraBela® SULFAN® GRÜNLAND*

YaraBela® SULFAN® GRÜNLAND N (CaO, SO₃) 24 (+11 +18) + 10 ppm Selen

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

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



24 %	GESAMTSTICKSTOFF (N) 11,5 % Nitratstickstoff 12,5 % Ammoniumstickstoff
11 %	GESAMTCALCIUMOXID (CaO) 10,0 % wasserlösliches CaO
18 %	GESAMTSCHWEFELTRIOXID (SO₃) (= 7,2 % S) 17,5 % wasserlösliches SO ₃ (= 7,0 % S)

*YaraBela SULFAN GRÜNLAND = YaraBela WEIDE-SULFAN

YaraBela[®] SULFAN[®] BOR

YaraBela[®] SULFAN[®] BOR N (CaO, SO₃) 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 (SO₃)

(= 6,8 % S)

16,5 % wasserl. SO₃ (= 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 ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	SO ₃ *	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 (SO₃) in Schwefel (S): 9 % SO₃ 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, SO₃) 21-6-12 (+2 +9) mit Spurennährstoffen

Dieser NPK-Dünger 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.



21 %	GESAMTSTICKSTOFF (N) 9,4 % Nitratstickstoff 11,6 % Ammoniumstickstoff
6 %	GESAMTPHOSPHORPENTOXID (P₂O₅) 4,4 % wasserl. Phosphorpentoxid (P ₂ O ₅) 6,0 % neutral-ammonicitratlösliches Phosphorpentoxid (P ₂ O ₅)
12 %	KALIUMOXID (K₂O) , wasserlöslich
2 %	GESAMTMAGNESIUMOXID (MgO) 1,0 % wasserlösliches MgO
9 %	GESAMTSCHWEFELTRIOXID (SO₃) (= 3,6 % S) 7,7 % wasserlösliches SO ₃ (= 3,1 % S)
0,02 %	GESAMTBOR (B) , als Borsäure 0,016 % wasserlösliches B

YaraMila® STARTER

YaraMila® STARTER NPK (SO₃) 24-5-5 (+10)

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



24 %	GESAMTSTICKSTOFF (N) 11,1 % Nitratstickstoff 12,9 % Ammoniumstickstoff
5 %	GESAMTPHOSPHORPENTOXID (P₂O₅) 3,0 % wasserl. Phosphorpentoxid (P ₂ O ₅) 5,0 % neutral-ammonicitratlösliches Phosphorpentoxid (P ₂ O ₅)
5 %	KALIUMOXID (K₂O) , wasserlöslich
10 %	GESAMTSCHWEFELTRIOXID (SO₃) (= 4,0 % S) 9,0 % wasserlösliches SO ₃ (= 3,6 % S)

YaraMila® MAIS

YaraMila® MAIS NP (MgO, SO₃) 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.



19 %	GESAMTSTICKSTOFF (N) 6,8 % Nitratstickstoff 12,2 % Ammoniumstickstoff
17 %	GESAMTPHOSPHORPENTOXID (P₂O₅) 13,5 % wasserl. Phosphorpentoxid (P ₂ O ₅) 17,0 % neutral-ammoncitratlösliches Phosphorpentoxid (P ₂ O ₅)
4 %	GESAMTMAGNESIUMOXID (MgO) 1,3 % wasserlösliches MgO
15 %	GESAMTSCHWEFELTRIOXID (SO₃) (= 6 % S) 11,4 % wasserlösliches SO ₃ (= 4,5 % S)
0,15 %	BOR (B) , als wasserlösliche Borsäure
0,1 %	GESAMTZINK (Zn) , als Sulfat

YaraMila® MAIS PLUS



YaraMila® MAIS PLUS NP (MgO, SO₃) 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.



19 %	GESAMTSTICKSTOFF (N) 7,0 % Nitratstickstoff 12,0 % Ammoniumstickstoff
17 %	GESAMTPHOSPHORPENTOXID (P₂O₅) 13,5 % wasserl. Phosphorpentoxid (P ₂ O ₅) 17,0 % neutral-ammoncitratlösliches Phosphorpentoxid (P ₂ O ₅)
3,8 %	GESAMTMAGNESIUMOXID (MgO) 1,3 % wasserlösliches MgO
14,3 %	GESAMTSCHWEFELTRIOXID (SO₃) (= 5,7 % S) 11,4 % wasserlösliches SO ₃ (= 4,6 % S)
0,15 %	GESAMTBOR (B) , als Borsäure 0,07 wasserlösliches B als Borsäure
0,1 %	GESAMTZINK (Zn) , als Sulfat





**Mehrnährstoffdünger
speziell für Sonderkulturen**



YaraMila® COMPLEX®

YaraMila® COMPLEX® NPK (MgO, SO₃) 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 %	GESAMTSTICKSTOFF (N) 5,0 % Nitratstickstoff 7,0 % Ammoniumstickstoff
11 %	GESAMTPHOSPHORPENTOXID (P₂O₅) 7,7 % wasserl. Phosphorpentoxid (P ₂ O ₅) 11,0 % neutral-ammonicitratlösliches Phosphorpentoxid (P ₂ O ₅)
18 %	KALIUMOXID (K₂O) , wasserlöslich
2,7 %	GESAMTMAGNESIUMOXID (MgO) 2,2 % wasserlösliches MgO
20 %	SCHWEFELTRIOXID (SO₃) (= 8,0 % S), wasserlöslich
0,015 %	GESAMTBOR (B) , als Natriumsalz 0,013 % wasserlösliches B
0,2 %	GESAMTEISEN (Fe) , als Sulfat 0,08 % wasserlösliches Fe
0,02 %	GESAMTMANGAN (Mn) , als Sulfat 0,008 % wasserlösliches Mn
0,02 %	GESAMTZINK (Zn) , als Oxid

YaraRega® NPK 13-4-25

YaraRega® NK 13-4-25 NPK (SO₃) 13-4-24,6 (+27)

Dieser chlorarme NK-Dünger
zeichnet sich durch ein weites
Stickstoff-Kalium-Verhältnis aus.
Der Einsatz des Düngers emp-
fiehlt sich auf gut mit Phosphor
versorgten Böden. Aufgrund seiner
hohen Reinheit und Wasserlöslich-
keit ist dieser Dünger auch gut für
Freiland-Fertigationssysteme bei
Gemüse und Obst geeignet.



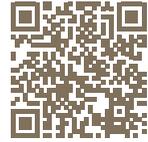
13 %	GESAMTSTICKSTOFF (N) 5,3 % Nitratstickstoff 7,7 % Ammoniumstickstoff
4 %	GESAMTPHOSPHORPENTOXID (P₂O₅) 3,6 % wasserl. Phosphorpentoxid (P ₂ O ₅) 4,0 % neutral-ammonicitratlösliches Phosphorpentoxid (P ₂ O ₅)
24,6 %	KALIUMOXID (K₂O) , wasserlöslich
27 %	SCHWEFELTRIOXID (SO₃) (= 10,8 % S), wasserlöslich
0,08 %	BOR (B) , wasserlöslich als Borsäure
0,08 %	GESAMTZINK (Zn) , als Sulfat 0,06 % wasserlösliches Zn



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 (SO₃) 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 (SO₃) (= 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

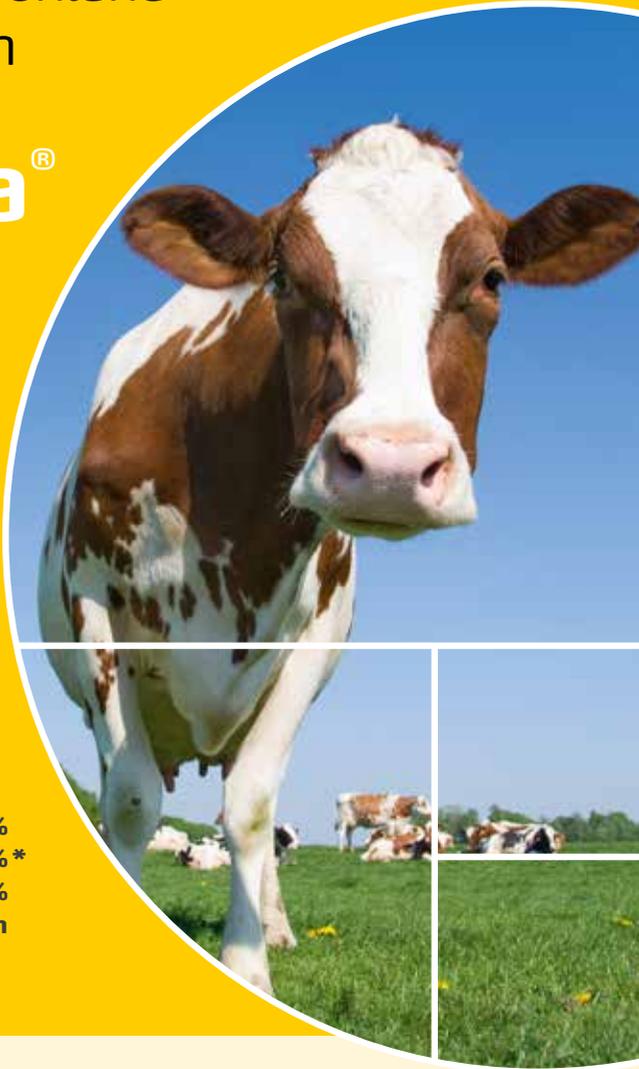


Schwefel fürs Grünland –
Selen für die Kuh

YaraBela[®]

SULFAN[®]

GRÜNLAND



N	24%
SO ₃	18%*
CaO	11%
Se	10 ppm

*entspricht 7,2% Schwefel



Mehr Infos?
www.yara.de/sulfan-gruenland
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	STARPHOS CMZ	KOMBI- PHOS	BRASSITREL SL
B	3	60				60
CaO		125				
Cu	50			10		
K ₂ O			75		75	
MgO	225	118	67		67	15
Mn	150	70		45	10	15
Mo		4				2
N	64	69				75
P ₂ O ₅			440	200	440	
SO ₃ *				133		73
Zn	80		46	45	5	

*Umrechnungsbeispiel Schwefeltrioxid (SO₃) in Schwefel (S): 100 g SO₃ 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® STARPHOS CMZ

YaraVita StarPhos eignet sich hervorragend für die Blattdüngung von Getreide. Das Produkt enthält eine ausgewogene Menge an Mikronährstoffen in Kombination mit Phosphat.

Bei Anwendung nach Vegetationsbeginn wird die Wurzelentwicklung gefördert. Die Anwendung im Herbst verbessert die Winterhärte.



Phosphat (P_2O_5)	200 g/l
Kupfer (Cu)	10 g/l
Mangan (Mn)	45 g/l
Zink (Zn)	45 g/l
Schwefeltrioxid (SO_3)*	133 g/kg
(entspricht 53 g/l S Schwefel)	
Dichte	1,422 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 (SO₃)*: 750 g/l
(entspricht 300 g/kg Schwefel)
Stickstoff (N): 200 g/l
Dichte: 1,317 kg/l

*750 g SO₃ 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 (P₂O₅): 440 g/l
Kaliumoxid (K₂O): 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® 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® 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

YaraVita® BRASSITREL SL

Der Blattdünger Brassitrel SL eignet sich vor allem für den Einsatz in Leguminosen. Die enthaltenen Mikronährstoffe Bor, Mangan und Molybdän sind für Ackerbohnen, Erbsen, Soja oder Lupinen besonders wichtig für die Aminosäuren und Eiweißbildung. Außerdem enthält der Blattdünger Schwefel, der die Stickstoffumsetzung verbessert.



Bor (B): 60 g/l
Mangan (Mn): 15 g/l
Molybdän (Mo): 2 g/l
Magnesium (MgO): 15 g/l
Schwefeltrioxid (SO₃): 73 g/l
(entspricht 29 g/l S Schwefel)
Stickstoff (N): 75 g/kg
Dichte: 1,317 kg/l

170 g SO₃ x 0,4 = 68 g S

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[®] BIOTRYG[®]



YaraVita®

Biotryg® Biostimulanz-Produkte

Biostimulanzien können zwar eine ausgewogene Düngung nicht ersetzen, aber sie können den Pflanzen dabei helfen, Stresssituationen besser zu überstehen. Dazu zählen Temperaturextreme, Trockenheit oder Herbizideinsätze.

YaraVita Biotrac und YaraVita Biomaris sind Blattdünger, die auf Algenbasis hergestellt wurden.



BIOTRYG™

Biostimulants technology



YaraVita® BIOTRAC



Der Blattdünger YaraVita Biotrac 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. Sie können sich dadurch in der Jugendphase besser entwickeln.



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

YaraVita® BIOMARIS



Der auf Algenbasis hergestellte Blattdünger eignet sich hervorragend für die ökologische Landwirtschaft.

Das enthaltene Extrakt aus der Alge *Acophyllum nodosum* beinhaltet viele wertvolle Inhaltsstoffe – vor allem Antioxidantien, aber auch pflanzenhormonelle Wirkstoffe, Vitamine, Aminosäuren und Zucker. Diese mildern abiotische Stresseffekte und wirken wachstumsstimulierend – vor allem in den frühen vegetativen Phasen.



FIBL-gelistet



Organische Substanz (w/w): 20 %
Inhaltsstoffe des Algenextrakts:
Alginate, Fucoidan, Laminarine,
Mannitol und Phlorotannine
Kaliumoxid (K₂O): 76 g/l
Dichte: 1,19 kg/l



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.

Das in dem Produkt enthaltene Cholin stabilisiert die Ortho-Kieselsäure und sorgt dafür, dass das Silizium aktiv in die Pflanzenzellen transportiert wird. Zudem dient Cholin in der Pflanze als Vorprodukt für Glycin Betain, welches eine wichtige Funktion bei Trocken- und Salzstress erfüllt: Es wirkt bei osmotischen Stress regulierend.



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 10-8

YaraSuna Bio 10-8 ist Yaras neuer organisch-mineralischer Mehrnährstoffdünger. Er eignet sich sowohl für den Einsatz im ökologischen Landbau als auch für den konventionellen Anbau.

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



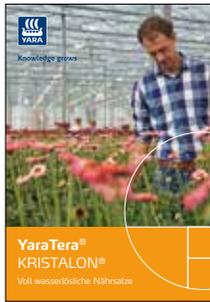
Sonderkulturdünger



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





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

YARA GmbH & Co. KG
Hanninghof 35, D-48249 Dülmen
E-Mail: beratung@yara.com
Tel. 02594/798 798, Fax. 02594/798 455
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 und zeitlich unterschiedlich sind. Die Broschüre stellt keine individuelle Beratung dar. Sie sind uneingeschränkt und insbesondere nicht Gegenstand eines Beratungs- / Auskunftsvertrages. ©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
YaraMila®			GETREIDE 2,5-4 dt/ha	GETREIDE 2,5-4 dt/ha		
YaraBela®			SULFAN® 2-3,5 dt/ha	SULFAN® 2-3,5 dt/ha		SULFAN® 2-3,5 dt/ha
YaraBela®			OPTIMAG® 24 2-3,5 dt/ha	OPTIMAG® 24 2-3,5 dt/ha		
YaraBela®				NITROMAG® 2-3,5 dt/ha		NITROMAG® 2-3 dt/ha
YaraVita®		KOMBIPHOS 2-5 l/ha	KOMBIPHOS 2-5 l/ha			
YaraVita®		GETREIDE PLUS 1 l/ha		GETREIDE PLUS 2 l/ha	GETREIDE PLUS 1 l/ha	
YaraVita®		STARPHOS 2-4 l/ha	STARPHOS 2-4 l/ha			

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

YARA GmbH & Co. KG
Helmholtzstr. 35, D-48249 Dülmen
E-Mail: service@yara.com
Tel. 02594/796 7961, Fax. 02594/798 455
www.yara.de

■ Festdünger ■ Blattdünger



Knowledge grows

Durum Düngekalender



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

YARA GmbH & Co. KG
 Hanninghof 35, D-48249 Dülmen
 E-Mail: beratung@yara.com
 Tel. 02594/798 798, Fax. 02594/798 455
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 unserer individuellen Beratung, die auf unvollständigen und fehlerhaften Informationen beruht, resultieren. Der 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
YaraMila®	GETREIDE 1 dt/ha	GETREIDE 2-3,5 dt/ha	GETREIDE 2-3,5 dt/ha	
YaraBela®		SULFAN® 2-3 dt/ha	SULFAN® 2-3,5 dt/ha	SULFAN® 1-2 dt/ha
YaraBela®		OPTIMAG® 24 2-3 dt/ha	OPTIMAG® 24 2-3,5 dt/ha	
YaraBela®			NITROMAG® 2-3 dt/ha	NITROMAG® 1-2 dt/ha
YaraVita®	KOMBIPHOS 2-5 l/ha	KOMBIPHOS 2-5 l/ha		
YaraVita®	GETREIDE PLUS 1 l/ha		GETREIDE PLUS 2 l/ha	GETREIDE PLUS 1 l/ha
YaraVita®	STARPHOS 2-4 l/ha	STARPHOS 2-4 l/ha		

YARA GmbH & Co. KG
 Hattendorferhof 35, D-48249 Dülmen
 E-Mail: service@yara.com
 Tel. 02594/796 7961, Fax. 02594/798 455
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- / Pflanzenerlasses. © YARA GmbH & Co. KG. Alle Rechte vorbehalten.

■ Festdünger ■ Blattdünger



Knowledge grows

Sommerfuttergerste ca. 140 kg N/ha inkl. N_{min} Sommergerste Düngekalender



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

YARA GmbH & Co. KG
 Hanninghof 35, D-48249 Dülmen
 E-Mail: beratung@yara.com
 Tel. 02594/798 798, Fax. 02594/798 455
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 durch die Anwendung individueller Beratungen. Sie sind uneingeschränkt und insbesondere nicht Gegenstand eines Beratungs- / Auskunftsvertrages. ©YARA GmbH & Co. KG. Alle Rechte vorbehalten.

■ Festdünger ■ Blattdünger



Knowledge grows

Braugerste ca. 120 kg N/ha inkl. N_{min}

Sommergerste Düngekalender



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

YARA GmbH & Co. KG
 Hattendorfer Str. 35, D-48249 Dülmen
 E-Mail: contact@yara.com
 Tel: 02594/796 7961, Fax: 02594/798 455
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® / OPTIMAG® 24 2-4 dt/ha		
YaraBela®		NITROMAG® 2-3 dt/ha	NITROMAG® 1-1,5 dt/ha
YaraVita®		GETREIDE PLUS 2 l/ha	
YaraVita®	KOMBIPHOS 2-5 l/ha		
YaraVita®	STARPHOS 2-4 l/ha		

YARA GmbH & Co. KG
 Hanninghof 35, D-48249 Dülmen
 E-Mail: beratung@yara.com
 Tel. 02594/798 798, Fax. 02594/798 455
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 sind. Bitte wenden Sie sich für eine individuelle Beratung. Sie sind unerfindlich und Inhaber/Inhaberin 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
YaraMila®				MAIS 1 dt/ha als Unterfußdüngung				
YaraBela®				SULFAN® BOR 1 dt/ha	SULFAN® BOR 3-4 dt/ha	SULFAN® BOR 3-4 dt/ha		
YaraBela®					SULFAN® 3-4 dt/ha	SULFAN® 3-4 dt/ha		
YaraVita®				RAPS PRO 2 l/ha	RAPS PRO 2-4 l/ha	RAPS PRO 2-4 l/ha		RAPS PRO 1 l/ha
YaraVita®				KOMBIPHOS 2-5 l/ha				

YARA GmbH & Co. KG
 Hattorfstr. 35, D-48249 Dülmen
 E-Mail: service@yara.com
 Tel. 0 25 94 798 798, Fax. 0 25 94 798 455
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
YaraBela®	SULFAN® BOR 2-3 dt/ha	SULFAN® BOR 1-2 dt/ha
YaraMila®	STARTER 3-5 dt/ha	
YaraVita®		RAPS PRO 2-3 l/ha
YaraVita®		BORTRAC 2-3 l/ha
YaraVita®		BIOTRAC 1-2 l/ha

YARA GmbH & Co. KG
Hanninghof 35, D-48249 Dülmen
E-Mail: beratung@yara.com
Tel. 025 94/798 798, Fax. 025 94/798 455
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 individuell variieren können. Wir übernehmen keine Haftung für Schäden, die durch die Anwendung individueller Beratung. Sie sind uneingeschränkt und insbesondere nicht 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®

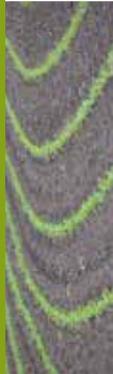
YaraVita®

MAIS
UF* 1-2 dt/ha

MAIS PLUS
UF* 1-2 dt/ha

SULFAN® BOR
2-5 dt/ha + UF*

ab 4-Blattstadium



ab 8-Blattstadium



MAIS
4-5 l/ha

BOTRAC
1 l/ha

BIOTRAC
1-2 l/ha

* UF= Unterfußdüngung

YARA GmbH & Co. KG
Höringhof 35, D-48249 Dülmen
EMail: service@yara.com
Tel. 0 25 94/798 798, Fax. 0 25 94/798 455
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 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

Grünland Düngekalender



Anwendungsbeispiele	1. Schnitt	2. Schnitt	3. Schnitt	4. Schnitt
YaraMila® STARTER 2-4 dt/ha				
YaraMila® GETREIDE 2-4 dt/ha				
YaraBela® SULFAN® 2-3 dt/ha	SULFAN® 1-2 dt/ha	SULFAN® 1-2 dt/ha	SULFAN® 1-2 dt/ha	SULFAN® 1-2 dt/ha
YaraBela® SULFAN® GRÜNLAND 2-3 dt/ha	SULFAN® GRÜNLAND 1-2 dt/ha	SULFAN® GRÜNLAND 1-2 dt/ha	SULFAN® GRÜNLAND 1-2 dt/ha	SULFAN® GRÜNLAND 1-2 dt/ha

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

YARA GmbH & Co. KG
Hanninghof 35, D-48249 Dülmen
E-Mail: beratung@yara.com
Tel. 025 94/798 798, Fax. 025 94/798 455
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 Nutzung dieser individuellen Beratung. Sie sind uneingeschränkt und insbesondere nicht Gegenstand eines Beratungs- / Auskunftsvertrages. ©YARA GmbH & Co. KG. Alle Rechte vorbehalten.

■ Festdünger



Knowledge grows

Kartoffeln Düngekalender



				
Anwendungsbeispiele	Pflanzung	Vegetatives Wachstum	Knollensatz	Knollenwachstum
YaraMila®	COMPLEX® * 700-875 kg/ha			60% der Knollengröße
YaraBela®	OPTIMAG® 24 3-6 dt/ha			
YaraBela®	SULFAN® 3-6 dt/ha			

* K₂O Sottwert liegt bei ca. 200 bis 250 Kg/ha, je nach Bodenanalyse düngen

TROPICOTE®
200-300 kg/ha

KOMBIPHOS
10 t/ha
(Verteilung nach Sorte und Verwertungserföhrung, fröhler Einsatz zur Ansatzfördlerung, später zum Knollenwachstum)

BORTRAC
1 t/ha

BIOTRAC
2-3 t/ha
(1-2 Wochen nach Auflaufen)

YARA GmbH & Co. KG
Hattorfstr. 35, D-48249 Dülmen
E-Mail: contact@yara.com
Tel.: 02594/796 7961, Fax: 02594/798 455
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 inabsolutorie nicht Gegenstand eines Beratungs- / Konsultationsvertrages. © 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



Laura-Viktoria Beckmann
Verkaufsberaterin
laura-viktoria.beckmann@yara.com
Mobil: +49 (0)151-62670299
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



Fynn Riemke
Regionaler Verkaufsberater
fynn.riemke@yara.com
Mobil: +49 (0)151-40026697

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

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

**Haben Sie Fragen zu
unserem digitalen
Produkt?**

Atfarm

+49 (0) 30 568 39435

(Mo.-Fr. 8-12 und 13-17 Uhr)

hallo@at.farm



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

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.koeblich@yara.com
Büro: +49 (0)2594-798170
Mobil: +49 (0)162-2098510

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 nachhaltige
Düngekonzepte
birgit.weyand@yara.com
Büro: +49 (0)2594-798195
Mobil: +49 (0)175-4342884

Entsorgung leerer Big Bags

Kennen Sie schon unseren Entsorgungsservice für leere Big Bags?

So funktioniert's:

Einfach auf www.bigbagweg.de gehen und für den kostenlosen Abholservice anmelden.



www.bigbagweg.de



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 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
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.



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 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.