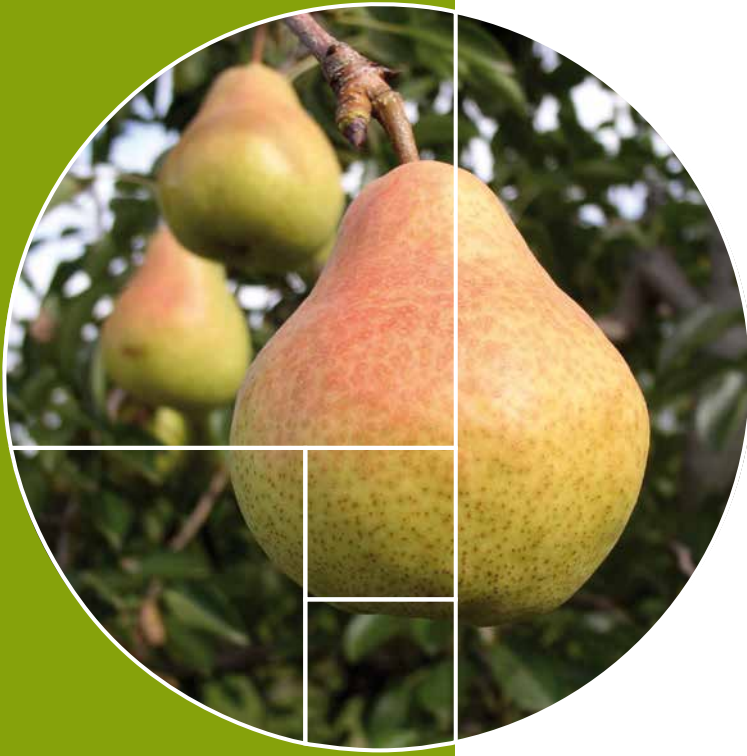




Knowledge grows



Yara
Düngeberatung
Kern- und Steinobst



Unser Produktsortiment für Kern- und Steinobst

Unsere Yara-Produktpalette bietet alles, was der moderne Obstanbauer für eine gezielte Düngestrategie braucht:

- **YaraMila:** streufähige NPK-Dünger
- **YaraLiva:** Kalksalpeter-Dünger
- **YaraTera:** wasserlösliche Volldünger und Einzelnährstoffe
- **YaraVita:** formulierte Blattdünger

In der richtigen Kombination, helfen unsere Produkte Ihnen dabei, das Qualitäts- und Ertragspotential Ihrer Kulturen voll auszuschöpfen.

YaraMila Complex 12+11+18 (+ 2 + 20**), chlorarm

Der NPK-Spezialdünger mit dem gewissen Extra

Sie können YaraMila Complex im Frühjahr für die Grunddüngung von Kern-, Stein- und Beerenobst nutzen. In Form von Polyphosphaten ist das Phosphat besser für die Pflanzen verfügbar – auch bei ungünstigen Witterungsbedingungen. Die enthaltenen Mikronährstoffe Eisen, Mangan, Bor und Zink sorgen zusätzlich dafür, dass sich die Obstkulturen gut entwickeln können.



Gute Gründe für den Einsatz von YaraMila Complex

- Hohe Ertragswirksamkeit der eingesetzten Nährstoffe
- Hohe Ertragssicherheit
- Hohe Produktqualität und sehr gute Streueigenschaften
- Sehr gute Gesamtwirtschaftlichkeit

Einige Anwendungsbeispiele für YaraMila Complex 12+11+18 (+ 2 + 20**), chlorarm

Kultur	N-Sollwert in kg/ha*	Aufteilung in dt/ha oder kg/100 m ²	
		Grunddüngung	1. Kopfgabe
Kern- /Steinobst	40 – 100	2 – 5	2 – 4

*N_{min}-Wert (Analyse vor Kulturbeginn) ist vom N-Sollwert der jeweiligen Kultur abzuziehen

** 20 % SO₃ (entspricht 8 % Schwefel)

Formulierte Blattdünger

Produkte
YaraVita Bortrac
YaraVita Stopit
YaraVita Hydromag
YaraVita Mantrac Pro
Yara Fruitcal
Yara Tracer Plus
YaraTera Magnitra-L



Blattdüngungsversuch Bodensee Golden Delicious Kosten – Nutzen – Vergleich (EUR/ha im Mittel von drei Jahren)

Variante	YaraVita Blattdünger	betriebsüblich (YaraTera Calcinit + Harnstoff)	unbehandelt
Rohertrag €/ha	15.984	15.307	14.786
Düngerkosten €/ha (Preise 2007)	282	19	–
Geldwerter Vorteil €/ha (inkl. Düngerkosten)	916	502	–
Differenz €/ha Yara - betriebsüblich	+ 414	–	–

Versuchsdurchführung: Martin Feldversuchswesen; 13 Bäume je Versuchsglied, 3 Wiederholungen
Sortierung: Einzelfruchtgewicht und -durchmesser; Preise: Obstnotierung Bodensee vom jeweiligen Erntetag

Wichtige Dünger für den Obstbau

Formulierte **YaraVita** Blattdünger

- einfach zu handhaben
- sehr gut pflanzenverträglich
- langanhaltend wirksam und regenfest durch Haftmittel
- optimale Aufnahme der Nährstoffe durch Absorptionsmittel
- problemlos mischbar mit vielen Pflanzenschutzmitteln (www.tankmix.com)

YaraTera Calcinit 15,5% N, 26% CaO

- sofort wirksamer Nitrat-Stickstoff
- voll wasserlösliches Calcium

YaraTera Calcinit ist durch seinen hohen chemischen Reinheitsgrad rückstandsfrei wasserlöslich.

Der Dünger eignet sich daher sowohl für den Einsatz in Tropfbewässerungs- und Beregnungsanlagen als auch zur Ausbringung mit der Pflanzenschutzspritze.

Bitte beachten Sie: YaraTera Calcinit lässt sich in der Stammlösung nicht mit Düngern mischen, die Phosphat oder Sulfat enthalten.

YaraLiva Nitabor 15,5% N, 26% CaO, 0,3% B

Die bewährte Kombination aus wasserlöslichem Calcium, Nitrat-Stickstoff und Bor erhöht die Qualität des Erntegutes und den Anteil marktfähiger Ware.

Unika Calcium 14% N, 24% K₂O + 12% CaO

Unika Calcium ist einzigartig. Die Kulturen werden in nur einem Arbeitsgang mit voll wasserlöslichem Calcium, Kalium und Nitrat-Stickstoff versorgt.



Anwendungsbeispiele für die Nährstoffversorgung bei Kernobst (nach Analyse / Entzug)

	Menge kg bzw. l/ha	Wachstumsstadium				
		Vorblüte	Blüte	Nachblüte	Walnuss bis Ernte	Nachernte
Wichtige Nährstoffe je Wachstumsstadium		N, Mg, B	Ca, B, (N)	Ca, P, (Mg)	Ca, K, Mn, (Mg)	N, B

Bodendüngung						
YaraMila Complex (NPK 12+11+18+2+20)*	100 - 300					
Unika Calcium (NKCaO 14+24+12)		100 - 300			bis 450 kg	
YaraLiva Nitabor (KS mit 0,3 % B)	100 - 300					

Blattdüngung mit formulierten Produkten	l bzw. kg in m Kronenhöhe					
Yara Fruitcal	1,0 - 1,5					
YaraVita Stopit	3,0 - 5,0					
YaraVita Bortrac	0,5 - 1,0					
YaraVita Kombiphos	2,0 - 3,0					
YaraVita Mantrac Pro	0,15 - 0,3					
YaraVita Hydromag	4,0					
Yara Tracer Plus	0,5 - 1,0					

Blattdüngung mit Standarddüngern	kg in m Kronenhöhe					
YaraTera Calcinit	1,5 - 4,0					
Foliar Uream (Harnstoff – TQ, 46 % N)		2 - 6		2 - 6		10 - 40
YaraTera Krista-MAP (NP 12+61)	2,0					
YaraTera Krista-MKP (PK 52+34)	2,0 - 4,0					
YaraTera Krista-K Plus (NK 13,5+46)	1,0 - 2,0					
YaraTera Krista MgS (Bittersalz)	1,0 - 3,0				nach Bedarf	

* 20 % SO₃ (entspricht 8 % Schwefel)

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

Anwendungsbeispiele für die Nährstoffversorgung im Steinobstanbau für Kirschen und Pflaumen (nach Analyse / Entzug)

	ca. Menge kg bzw. l/ha	Wachstumsstadium			
		Vorblüte	Blüte	Nachblüte	Nachernte
Wichtige Nährstoffe je Wachstumsstadium		N, Mg, B	Ca, B, (N)	Ca, P, K, (Mg)	N, B

Bodendüngung					
Unika Calcium (NKC _a O 14+24+12)	150 - 200				
YaraLiva Nitabor	200 - 300				

Blattdüngung mit formulierten Produkten	l. bzw. kg in m Kronenhöhe				
Yara Fruitcal	1,0 - 1,5				
YaraVita Bortrac	1,0 - 2,0				
Yara Tracer Plus - Kirschen -	0,5 - 1,0				
Yara Tracer Plus - Zwetschen -	0,5 - 0,75				
YaraTera Magnitra - L	2,0 - 4,0				

Blattdüngung mit Standarddüngern	kg in m Kronenhöhe				
YaraTera Calcinit	1,5 - 3,0				
YaraTera Krista-K Plus (NK 13+46)	1,0 - 2,0				
YaraTera Krista-K Plus (NK 13,5+46)	2,0 - 4,0				



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

Bei Fragen wenden Sie sich
bitte an Ihren Händler,
Berater oder direkt an:

Ralf Köhling
Beratung und Verkauf
Spezialdünger und Fertigation

Büro: +49 (0) 6026-994570
Mobil: +49 (0) 171-3002695
Mail: ralf.koehling@yara.com

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, um unsere Vision einer Gesellschaft, die zusammenarbeitet, einer Welt ohne Hunger und eines respektierten Planeten zu erfüllen. Um diesen Verpflichtungen nachzukommen, 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 klimafreundlichere Lösungen in der Pflanzenernährung zu entwickeln. Darüber hinaus engagieren wir uns für eine nachhaltige Mineraldüngerproduktion. Wir fördern eine offene Kultur der Vielfalt und Inklusion, die die Sicherheit und Integrität unserer Mitarbeiter, Auftragnehmer, Geschäftspartner und der Gesellschaft im Allgemeinen fördert.

Yara wurde 1905 gegründet, um die aufkommende Hungersnot in Europa abzuwenden, und ist weltweit präsent mit mehr als 17.000 Mitarbeitern und Niederlassungen in über 60 Ländern. Im Jahr 2018 erzielte Yara einen Umsatz von 11,4 Milliarden Euro.



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