



# YaraMila™

Chloridarme NPK – Spezialdünger



## YaraMila™ NPK - Spezialdünger, chloridarm Alle wichtigen Nährstoffe in einem Korn

Pflanzennährstoffe müssen mit größter Effizienz für die Kulturen und größtmöglicher Schonung für die Umwelt eingesetzt werden. Die chloridarmen, streufähigen YaraMila™ NPK-Spezialdünger YaraMila™ Complex, YaraMila™ Grower sowie YaraMila™ Supra erfüllen diese Anforderungen. Die Kulturen erhalten ein optimales Angebot an Nährstoffen zur vollen Ausschöpfung des Ertragspotenzials. Jedes einzelne Düngerkorn der YaraMila™ Produktreihe enthält die Nährstoffe, die für ein optimales Pflanzenwachstum notwendig sind.

### Gute Gründe zum Einsatz von YaraMila™

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

### Optimierte Nährstoffversorgung und hohe Wirtschaftlichkeit

Die Hauptnährstoffe Stickstoff, Phosphor, Kali sowie Magnesium und Schwefel sind in der jeweiligen Nährstoffzusammensetzung auf viele Kulturen abgestimmt. Kalium liegt in allen YaraMila™ NPK-Spezialdüngern ausschließlich als Kaliumsulfat vor. Daher eignen sich die YaraMila™ NPK's bestens zum Einsatz in chloridempfindlichen Kulturen. Anwendungsbeispiele in der Praxis zeigen, dass selbst unter weniger günstigen Startbedingungen im Frühjahr durch die Applikation von YaraMila™ NPK-Spezialdüngern der Grundstein zu hohen Erträgen und verbesserten Qualitäten gelegt werden kann.

YaraMila™ chloridarme NPKs vereinigen alle wesentlichen Qualitätsmerkmale

von Mehrnährstoffdüngern. Herausragend sind die Streueigenschaften, das Korngrößenspektrum und die Oberflächenbeschaffenheit. Die Nährstoffe können exakt verteilt werden, Streufehler werden reduziert und Überfahrten können eingespart werden. Die YaraLiva™ Kalksalpetersorten, wie z.B. Tropicote™ und Nitrabor™ können zur gezielten Stickstoff-Ergänzung gestreut werden. Der darin enthaltene Nitratstickstoff steht den Kulturen sofort zur Verfügung. Mikronährstoffe können durch Applikation von YaraVita™ Blattdüngern ergänzt werden. Die formulierten YaraVita™ Blattdünger zeichnen sich durch hohe Nährstoffgehalte, sehr gute Pflanzenverträglichkeit und Mischbarkeit mit Pflanzenschutzmitteln aus.



Weitere Infos zur Mischbarkeit unter [www.tankmix.com/yara](http://www.tankmix.com/yara)

# Nährstoffzusammensetzung YaraMila™ NPK-Spezialdünger

	YaraMila™ Complex 12+11+18 (+ 2 + 8)	YaraMila™ Grower 16+6+21 (+ 2 + 8)	<b>NEU</b> YaraMila™ Supra 8+10+20 (+ 2 + 12)
Gesamtstickstoff (N)	12,0 %	16,0 %	8,0 %
Ammonium-N (NH <sub>4</sub> )	7,5 %	8,4 %	5,5 %
Nitrat-N (NO <sub>3</sub> )	5,3 %	7,6 %	2,5 %
Neutral-ammoncitratlösliches und wasserlösliches P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	11,4 %	6,0 %	10,0 %
wasserlösliches P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	8,0 %	4,2 %	9,0 %
wasserlösliches K <sub>2</sub> O	18,0 %	21,0 %	20,0 %
Gesamt-Magnesium (MgO)	2,65 %	2,0 %	2,0 %
Wasserlösliches MgO	2,2 %	2,0 %	2,0 %
Schwefel (S)	8,0 %	8,0 %	12,0 %
Eisen (Fe)	0,2 %	–	
Mangan (Mn)	0,02 %	0,02 %	
Zink (Zn)	0,02 %	0,02 %	
Bor (B)	0,015 %	0,015 %	



# YaraMila™ Grower 16+6+21 (+ 2 + 8)

- effiziente P-Quelle für Böden mit normalen P-Gehalten

YaraMila™ Grower 16+6+21 (+2 +8) eignet sich hervorragend zur Grunddüngung auf Böden mit Phosphatgehalten der Versorgungsstufe ‚C‘. Der besonders hohe Anteil an voll-wasserlöslichem Phosphat beträgt ca. 70 % am Ge-

samtphosphorgehalt. Somit steht den Kulturen von Anfang an genügend Phosphor für eine zügige Jugendentwicklung zur Verfügung, auch bei ungünstigen Witterungsbedingungen im Frühjahr oder Herbst. Die zusätzlich enthaltenen

Mikronährstoffe Bor, Mangan und Zink tragen ebenfalls dazu bei, dass Erträge und Qualitäten optimiert werden können.

Ertragskennzahlen Kopfsalat (Nadine) im Sommeranbau

	Kontrolle ohne Düngung	Vergleichsprodukt	YaraMila™ Grower 16+6+21 (+ 2 + 8)
Sollwert (kg N/ha)	-	150	150
Kopfgewicht (gr.)	363	463	512
Schnittquote (%)	60	80	95

Versuchsdurchführung und Auswertung: BOLAP GmbH



Einige Anwendungsbeispiele für YaraMila™ Grower 16+6+21 (+ 2 + 8)

Kultur	N-Sollwert in kg/ha*	Aufteilung in dt/ha oder kg/100 m <sup>2</sup>	
		Grunddüngung	1. Kopfgabe
Kopfsalat/Eissalat	110	4,75	2,00
Industriemöhren	200	6,25	6,25
Radies	70	3,00	1,50
Spargel (Ertragsanlage)	100	3,00	3,00

\*N<sub>min</sub>-Wert (Analyse vor Kulturbeginn) ist vom N-Sollwert der jeweiligen Kultur abzuziehen

## YaraMila™ Complex™ 12+11+18 (+ 2 + 8)

– der NPK-Spezialdünger mit dem gewissen Extra

YaraMila™ Complex eignet sich besonders zur Grunddüngung im Frühjahr in Kern- und Steinobstanlagen, für Beerenobstsorten, wie z.B. Erdbeeren und Himbeeren. Auch für Baumschulgehölze, Beet- und Balkonpflanzen sowie Weihnachtsbaumkulturen sorgt der Einsatz von YaraMila™ Complex für

eine zügige Jugendentwicklung und ein verbessertes Austriebsverhalten. Das ausgeglichene N:P – Verhältnis fördert z.B. den Blütenansatz. Vorteilhaft ist der sehr hohe wasserlösliche Anteil von P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> im Bereich von 70 % des Gesamtphosphats. Der darin enthaltene Anteil an Polyphosphaten führt zur besseren

P-Verfügbarkeit, auch bei ungünstigen Vegetationsbedingungen. Hier wird der Grundstein zu hohen Erträgen und besten Qualitäten gelegt. Die zusätzlich enthaltenen Mikronährstoffe Eisen, Mangan, Bor und Zink tragen auch zur Bestandsentwicklung in hohem Maße bei.

Einige Anwendungsbeispiele für YaraMila™ Complex 12+11+18 (+ 2 + 8)

Kultur	N-Sollwert in kg/ha *	Aufteilung in dt/ha oder kg/100 m <sup>2</sup>	
		Grunddüngung	1. Kopfgabe
Kern- /Steinobst	40 – 100	2,00 – 5,00	2,00 – 4,00
Strauchbeeren	70 – 140	4,00 – 8,00	2,00 – 4,00
Erdbeeren	80 – 100	4,00 – 5,00	2,00 – 3,00
Baumschulgehölze	40 – 130	2,00 – 8,00	2,00 – 5,00
Weihnachtsbäume			
1.-4. Standjahr	30 – 40	1,50 – 2,00	1,00 – 1,50
ab 5. Standjahr	50 – 70	3,00 – 4,00	1,00 – 2,00

\*N<sub>min</sub>-Wert (Analyse vor Kulturbeginn) ist vom N-Sollwert der jeweiligen Kultur abzuziehen

## YaraMila™ Supra 8+10+20 (+ 2 + 12) NEU

– mit einem Mehr an Schwefel

YaraMila™ Supra 8+10+20 (+ 2 + 12) ergänzt die YaraMila™ Produktreihe. Besonders S-bedürftige Kulturen, wie z.B. Kohlarten, profitieren vom erhöhten Schwefelanteil in YaraMila™ Supra. Der Schwefel liegt in voll-wasserlöslicher Form vor und steht sofort zur Verfügung. Der Stickstoff kann gezielt mit YaraLiva™ Nitrorbor™ ergänzt werden.

Gleichzeitig wird durch Nitrorbor™ auch voll-wasserlösliches Calcium gedüngt, das von den Pflanzen aufgenommen wird und zur Gewebestabilität beiträgt. Lager- und Atmungsverluste können so minimiert werden. Darüber hinaus wird die Kultur auch noch mit wasserlöslichem Bor versorgt. Andere Mikronährstoffe können bei Bedarf durch

Applikation von YaraVita™ Blattdüngern gezielt ergänzt werden. Die formulierten YaraVita™ Blattdünger zeichnen sich durch hohe Nährstoffgehalte, sehr gute Pflanzenverträglichkeit und Mischbarkeit mit Pflanzenschutzmitteln aus.

Weitere Infos zur Mischbarkeit unter [www.tankmix.com/yara](http://www.tankmix.com/yara)

Einige Anwendungsbeispiele für YaraMila™ Supra 8+10+20 (+ 2 + 12)

Kultur	N-Sollwert in kg/ha *	Aufteilung in dt/ha oder kg/100 m <sup>2</sup>		
		Grunddüngung	1. Kopfgabe	2. Kopfgabe
Blumenkohl (Sommer)	300	6,50	6,50	4,00
Kopfkohl (früh)	250	5,50	5,50	3,00
Kopfkohl (spät, Industrie)	350	8,00	8,00	5,00
Porree	250	5,00	5,00	2,00

\*N<sub>min</sub>-Wert (Analyse vor Kulturbeginn) ist vom N-Sollwert der jeweiligen Kultur abzuziehen



Knowledge grows

Für mehr Informationen  
kontaktierten Sie bitte:  
YARA GmbH & Co. KG  
Hanninghof 35  
D-48249 Dülmen  
Tel. 0 25 94 / 798 - 0  
Fax. 0 25 94 / 798 - 450  
E-mail. [yara.de@yara.com](mailto:yara.de@yara.com)  
[www.yara.de](http://www.yara.de)

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.

## Yaras weltweite Präsenz macht den Unterschied

### **Der richtige Zeitpunkt entscheidet**

Yaras Wissenschaftler und Agronomen arbeiten weltweit eng mit Erzeugern, landwirtschaftlichen Universitäten, Beratungsorganisationen und Bildungsstätten zusammen, um Wissen auszutauschen und weiter zu geben. Wir wissen, dass die Höhe der Düngergabe und der Anwendungszeitpunkt sehr wichtig für den Ertrag der Kultur und die Qualität des Ernteguts sind. Dabei werden u.a. auch die Mineralisierungsrate des Bodens sowie die Nährstoffnachlieferung aus Pflanzenrückständen und organischer Düngung berücksichtigt. Unser Ziel ist es, aus diesem Wissen heraus den Erzeugern Anwendungsempfehlungen an die Hand zu geben, die sowohl den Ertrag optimieren und gleichzeitig zu qualitativ hochwertigen Endprodukten führen.

