



Knowledge grows

YaraTera[®]
KRISTA[®]

Voll wasserlösliche Spezialdünger



YaraTera[®] KRISTA[®]

sorgt für eine ausgewogene
Nährstoffversorgung

*Unser Sortiment an voll wasserlöslichen
Düngern umfasst:*

- Produkte, die sich für alle Produktions- und Fertigationssysteme eignen sowie
- vollständige Nährstofflösungen für den Einsatz im Freiland und im Gewächshaus

Die YaraTera Krista Serie bietet eine umfangreiche Auswahl an Düngern, die sich beliebig kombinieren lassen. So können Sie sich aus vielen einzelnen Komponenten ganz einfach Ihre eigene Nährlösung zusammenstellen. In Kombination mit YaraTera Calcinit und unseren Spurenelementen kann die Nährstoffversorgung optimal auf die Kulturen abgestimmt und ergänzt werden.

YaraTera Krista eignet sich für alle Produktionssysteme

Yara bietet für jedes Produktionssystem die richtige Lösung, egal ob es sich um erdelose Systeme handelt oder um die Fertigation im Folientunnel bzw. im Freiland.



Erdelose Kultursysteme

- Die Pflanzen werden mit allen Nährstoffen in ausreichender Menge versorgt. Die Dünger sind in ihrer Zusammensetzung speziell auf die Bedürfnisse der verschiedenen Kulturen abgestimmt.
- Ein Nährstoffmangel kann leicht entdeckt und schnell behoben werden.



Folientunnel

- Lösliche Dünger sollten in Teilmengen zu den richtigen Wachstumsstadien ausgebracht werden.
- Die Düngermengen sollten unter Berücksichtigung der Bodenbeschaffenheit und dem Nährstoffsbedarf der Pflanzen in der jeweiligen Wachstumsphase angepasst werden.



Freilandanbau

- Ein Teil des Gesamtnährstoffbedarfs der Pflanze kann zum Pflanztermin ausgebracht werden.
- Die restlichen Nährstoffe können in kleinen Mengen während der Wachstumsphase ergänzt werden, denn je nach Wachstumsphase benötigen die Pflanzen unterschiedliche Mengen an Nährstoffen.
- Das YaraTera Krista Sortiment ist flexibel: entsprechend des Bedarfs der Pflanze und des Nährstoffzustands des Bodens kann die Düngung angepasst werden.

Die YaraTera Krista Produkte lösen sich schnell und rückstandsfrei auf.

Mit YaraTera Krista lassen sich die Mengen an Wasser und Nährstoffen genau dosieren. Jede Pflanze erhält nur so viele Nährstoffe, wie sie in dem jeweiligen Wachstumsstadium benötigt.

Ein Mangel zum Zeitpunkt des höchsten Nährstoffbedarfs wird so vermieden. Außerdem sorgt die effizientere Düngung dafür, dass Betriebsmittel eingespart werden.

Das YaraTera Krista Sortiment eignet sich besonders gut für die Fertigation. Die Produkte werden vorwiegend in Sonderkulturen eingesetzt.

Es besteht keine Gefahr, dass Bewässerungssysteme verstopfen.



YaraTera Krista – Vollständige Nährstofflösung

Die Kulturen erhalten alle Nährstoffe in den passenden Mengen.

Mit dem YaraTera Krista Sortiment kombiniert mit YaraTera Calcinit und unseren Spurenelementen liefern Sie der Pflanze alle erforderlichen Nährstoffe.

Bei den YaraTera Krista Produkten handelt es sich um Mineraldünger und Salze, die aus einer unterschiedlichen Kombination von Kationen und Anionen bestehen.

- YaraTera CALCINIT
- YaraTera KRISTA K PLUS
- YaraTera KRISTA MAG
- YaraTera KRISTA MAP
- YaraTera KRISTA MgS
- YaraTera KRISTA MKP
- YaraTera KRISTA SOP

Tabelle 1: Jede Salzkombination ist in einem der YaraTera Krista Produkte vertreten.

Kationen/Anionen	NH_4^+	K^+	Ca_2^+	Mg_2^+
NO_3^-				
P_2O_5^-				
SO_4^-				

Mit dem YaraTera Krista Sortiment können Sie flexibel auf den Bedarf Ihrer Pflanzen reagieren. Das Sortiment umfasst eine große Auswahl an Produkten, die jeweils unterschiedliche Nährstoffe enthalten. Sie können die Produkte nach Belieben kombinieren und die Nährstoffmengen jederzeit an den Bedarf Ihrer Pflanzen anpassen.

Tabelle 2: Die YaraTera Krista Produkte mit ihren Inhaltsstoffen.

YaraTera KRISTA Güteklasse	N (Stickstoff) insgesamt	NO ₃ ⁻	NH ₄ ⁺	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	CaO	SO ₃ *
YaraTera KRISTA K PLUS	13,7	13,7	-	-	46,3	-	-	-
YaraTera KRISTA MAG	11	-	-	-	-	15	-	-
YaraTera KRISTA MAP	12	-	12	61	-	-	-	-
YaraTera KRISTA MgS	-	-	-	-	-	16	-	32,5
YaraTera KRISTA MKP	-	-	-	52	34	-	-	-
YaraTera KRISTA SOP	-	-	-	-	51	-	-	45
YaraTera CALCINIT	15,5	14,4	1,1	-	-	-	26	-

*Umrechnungsbeispiel Schwefeltrioxid (SO₃) in Schwefel (S): 32,5 % SO₃ x 0,4 = 13 % S



YaraTera Krista – Mischbarkeitstabelle

Diese Düngermischungen eignen sich für Fertigungs-Lösungen.

	YaraTera AMNITRA L	YaraTera CALCINIT	YaraTera KRISTALON	YaraTera KRISTA MAP	YaraTera KRISTA MKP	YaraTera KRISTA K	YaraTera KRISTA SOP	YaraTera KRISTA MAG	YaraTera KRISTA MgS	YaraTera CALCIMAG
YaraTera AMNITRA L	-	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA
YaraTera CALCINIT	JA	-	NEIN	NEIN	NEIN	JA	NEIN	JA	NEIN	JA
YaraTera KRISTALON	JA	NEIN	-	JA	JA	JA	JA	JA	JA	NEIN
YaraTera KRISTA MAP	JA	NEIN	JA	-	JA	JA	JA	EL**	NEIN**	EL**
YaraTera KRISTA MKP	JA	NEIN	JA	JA	-	JA	JA	EL**	NEIN**	EL**
YaraTera KRISTA K	JA	JA	JA	JA	JA	-	EL*	JA	EL*	JA
YaraTera KRISTA SOP	JA	NEIN	JA	JA	JA	EL*	-	EL	JA	NEIN
YaraTera KRISTA MAG	JA	JA	JA	EL**	EL**	JA	JA	-	JA	JA
YaraTera KRISTA MgS	JA	NEIN	JA	NEIN**	NEIN**	EL*	EL	JA	-	NEIN**
YaraTera CALCIMAG	JA	JA	JA	EL**	EL**	JA	NEIN	JA	NEIN**	-

- Nein**** Eingeschränkte Mischbarkeit, hohe Konzentrationen können zu Ausfällungen führen
- EL** Eingeschränkte Löslichkeit
- EL*** Beachten Sie die KRISTA SOP Löslichkeit
- EL**** Eingeschränkte Löslichkeit, es wird empfohlen, den pH-Wert unter 5 zu halten

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.



HAFUNGSAUSSCHLUSS: 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.