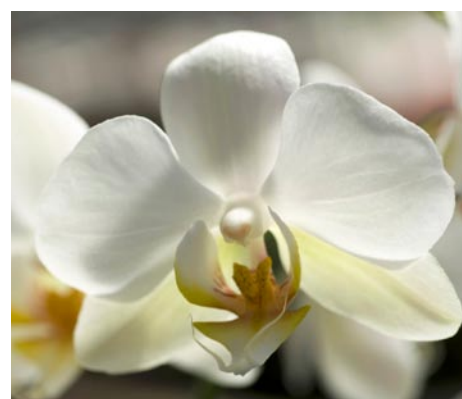




Kristalon™

Hochwertige, voll wasserlösliche NPK Nährsalze



Kristalon™ - Hochwertige, voll wasserlösliche NPK-Nährsalze

Kristalon™ ist geeignet für jeden Einsatz:

- Topfpflanzen, Schnittblumen, Gemüse und Obst
- Freiland und Gewächshaus
- Alle Substrate, alle Böden
- Alle Bewässerungssysteme (Sprinkler, Tropfbewässerung, Gießwagen etc.)
- Blattdüngung (Kristalon™ Special)

Spurennährstoffgehalt (% w/w) von Kristalon™ Nährsalzen

Kristalon™	B	Cu-EDTA	Fe-EDTA	Mn-EDTA	Mo	Zn-EDTA
Standard*	0.025	0.01	0.07	0.04	0.004	0.025
Grünmarke	0.05	0.02	0.14	0.08	0.008	0.05
Scarlet*	0.027	0.004	0.15	0.06	0.004	0.027

* Kristalon Braun, Orange enthalten Fe-DTPA. Scarlet enthält Fe-EDTA und Fe-DTPA.

	N-total	NO ₃ -N	NH ₄ -N	Urea-N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	S	EC		
Kristalon™	Gewichtsprozent									1 g/l	Applikation
Gelb	13	4.4	8.6	-	40	13	-	-	1.0	Starter fördert das Wurzelwachstum. Einsatz in P-fixierenden Böden, bei kalter Witterung und bei der Kultur von Jungpflanzen.	
Blaumarke ^B	19	11.9	7.1	-	6	20	3	3	1.4	Vegetative Phase. Standardformulierung zur Ausbildung eines guten Blattapparates.	
Lilamarke ^B	20	6.8	13.2	-	8	8	2	10	1.6	Vegetative Phase. Standardformulierung zur Ausbildung eines guten Blattapparates bei Gemüsen und Topfpflanzen.	
Azur	20	7.9	12.1	-	5	10	2	10	1.5	Vegetative Phase. Spezialformulierung für Eriken und Azaleen.	
Azur Spezial	16	9.1	6.9	-	11	16	4	5	1.4	Standardformulierung für alle Anwendungen im Gartenbau.	
Weißmarke ^B	15	11.3	3.7	-	5	30	3	2	1.3	Generative Phase. Standardformulierung zur Frucht- und Blütenausreife.	
Rot	12	10.1	1.9	-	12	36	1	1	1.2	Generative Phase. Spezialformulierung für Beerenobst.	
Orange ^C	6	4.5	1.5	-	12	36	3	8	1.3	Generative Phase. Standardformulierung zur Frucht- und Blütenausreife. Auch als Basisdünger in Kombination mit YaraLiva™ Calcinit™.	
Scarlet ^F	7.5	7.5	-	-	12	36	4.5	4	1.2	Generative Phase. Standardformulierung zur Frucht- und Blütenausreife. Auch als Basisdünger in Kombination mit YaraLiva™ Calcinit™.	
Braun ^C	3	3.0	-	-	11	38	4	11	1.3	Spezialformulierung für Hydroponische Systeme (nur NO ₃ -N). Das N:K Verhältnis kann mit YaraLiva™ Calcinit™ eingestellt werden.	
Grünmarke	18	9.8	8.2	-	18	18	-	-	1.2	Standardformulierung mit doppeltem Spurenelementgehalt. Besonders zur Jungpflanzenanzucht geeignet.	
Spezial ^D	18	4.9	3.3	9.8	18	18	3	2	0.9	Spezialformulierung zur Blattdüngung (Einzige Formulierung mit Harnstoff ^D)	
Vega ^E	17	9.0	8.0	-	6 ^E	25	-	6	1.3	Vegetative Phase. Enthält 50% des Phosphats als Polyphosphat.	
Gena ^E	12	9.5	2.5	-	12 ^E	36	-	2	1.2	Generative Phase. Enthält 50% des Phosphats als Polyphosphat.	

^A Für Böden/Substrate mit hohem pH-Wert ^B Für neutrale und Saure Böden / Substrate ^C Enthält Eisen als DTPA Chelat

^D Enthält low-biuret Urea (als ideale Form für eine schnelle und sichere Stickstoffaufnahme übers Blatt)

^E 50% des Phosphors Polyphosphat ^F Enthält 50% Eisen als DTPA Chelat und 50 % als Eisen EDTA Chelat

Qualität

- Beste physikalische Eigenschaften
- Hohe Reinheit
- Qualitätssicherung

Kristalon™ - Physikalische Eigenschaften

Bedingt durch den hohen Automatisierungsgrad der Produktion, die unter kontrollierten klimatischen Bedingungen stattfindet und durch eine sehr strenge Qualitätskontrolle weisen alle Kristalon™ Formulierungen beste physikalische Eigenschaften auf:

- Homogen
 - Frei-fließend
 - Staubfrei
 - Nicht verbackend
 - Nicht entmischend
 - Farbcodiert zur einfachen Identifizierung der Formulierungen
- Als Ergebnis kann Kristalon™ sehr einfach und sicher sowohl transportiert, gelagert als auch dosiert werden.

Kristalon™ - Reinheit

Kristalon™ wird ausschließlich mit sehr sorgfältig ausgesuchten und hochwertigen Rohmaterialien produziert:

- lösen sich schnell und 100%ig in Wasser auf
- haben einen hohen Nährstoffgehalt, der auf die Kulturen abgestimmt ist
- enthalten EDTA / DTPA chelatisierte Spurenelemente (Cu, Fe, Mn, Zn)
- sind frei von wasserunlöslichen und toxischen Bestandteilen
- enthalten kein Harnstoff (Ausnahme Kristalon™ Special)
- haben einen niedrigen EC-Wert.
- sind staubfrei

Qualitätssicherung

Die Produktion von Kristalon™ unterliegt den sehr strengen Qualitätssicherungssystemen von Yara. Jede Produktion wird laufend überwacht und analysiert, bevor sie zur Auslieferung freigegeben wird. Von jeder Charge wird eine Rückstellprobe genommen und aufbewahrt. Die Endprodukte haben somit eine gleichbleibend hohe Qualität, die dem EU-Düngemittelrecht entsprechen.

Eigenschaften

- Bequem, flexibel und sicher
- Spezielle Polyphosphate

Kristalon™ - Bequem, flexibel und sicher

- Die Anwendung von Kristalon™ ist einfach, erspart Zeit und setzt das Risiko von Wäge- und Mischfehlern deutlich herab.

- Kristalon™ ist geeignet für fast alle Kulturen, Wachstumsstadien, Fertigationssysteme und Böden sowie bodenlose Kulturen.

- Für Steinwoll- und NFT-Systeme eignen sich besonders Kristalon™ Braun, Scarlet und Orange.

- Viele Möglichkeiten um die Nährlösung an spezielle Kultur- und Klimabedingungen anzupassen.

- Alle Kristalonformulierungen können untereinander, mit Säuren oder chelatisierten Spurenelementen gemischt werden.

- Bei Bedarf kann Kristalon™ zur Erhöhung der Calcium- oder Stickstoffgehalte in der Nährlösung mit YaraLiva™ Calcinit™ kombiniert werden. YaraLiva™ Calcinit™ nicht mit Kristalon™ in einer Stammlösung verwenden. Entweder nacheinander oder mit einem 2-Tank-System benutzen.

Spezielle Polyphosphate

Diese spezielle Phosphatformulierung ist nicht so pH-sensitiv wie „normales“ ortho-phosphat. Das bedeutet, dass dieses Phosphat über einen sehr weiten pH-Bereich pflanzenverfügbar bleibt. Die Pflanzen können dieses Phosphat einfacher aufnehmen. Die Pflanzen weisen ein verbessertes Wurzelwerk, eine dunklere Blattfarbe und nicht zuletzt ein besseres Wachstum auf. Jungpflanzen reagieren mit einem verbesserten Start.

- Kristalon™ Vega 17+6+25+micro für ein starkes vegetatives Wachstum.
- Kristalon™ Gena 12+12+36+micro für ein optimales generatives Wachstum

Vorteile

- Agronomische Ergebnisse
- Technische Beratung

Kristalon™ - Agronomische Ergebnisse

In Kristalon™ stecken mehr als 40 Jahre Produktionserfahrung, Forschung und Praxiserfahrung. Es wird bereits in über 95 Ländern der Erde in verschiedensten Kulturen und Kultursystemen eingesetzt. Die Praxis zeigt immer wieder, dass mit Kristalon™ sowohl Ertrag wie Qualität deutlich verbessert werden können. Kristalon™ beugt Chlorosen vor und reduziert Verstopfungsprobleme in Fertigationssystemen. Dies führt letztlich dazu, das das Ertrags- und Qualitätspotential des Erntegutes voll ausgeschöpft werden kann.

Kristalon™ - Technische Beratung

Kulturspezifische Anwendungsempfehlungen erhalten sie zu fast allen Kulturen über Ihren Lieferanten. Auf Anfrage erstellen wir Ihnen auf Basis einer Wasser- und / oder Bodenanalyse eine individuelle Düngeempfehlung.





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
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.

