



Universol®

Hard Water 211

Speziell entwickelt für hartes Gießwasser

23 | 10 | 10 | 2.0 | TE
N P₂O₅ K₂O MgO



Produktbeschreibung

Universol® Hard Water 211 wurde für den Einsatz bei hartem Bewässerungswasser mit hohem Bikarbonatgehalt entwickelt. Das NK-Verhältnis von 2:1 macht das Produkt ideal für Pflanzen mit hohem Stickstoffbedarf in der Hauptwachstumsphase. Universol® Hard Water 211 säuert das Gießwasser an und neutralisiert somit überschüssige Karbonathärte. Das Gießwasser wird weicher und ein pH-Anstieg während der Kulturzeit wird verhindert. Dadurch wird die Verfügbarkeit von Haupt- und Spurenelementen verbessert. Das „Bright Solution System“ sichert eine vollständige und schnelle Löslichkeit.

Garantierte Analyse

Oxid

N	Gesamtstickstoff (N)	23%
	Nitratstickstoff (N-NO ₃)	11%
	Ammoniumstickstoff (N-NH ₄)	8%
	Carbamidstickstoff (N-Ur)	4%
P ₂ O ₅	Phosphorpentoxid	10%

	Wasserlösliches (P ₂ O ₅)	10%
K ₂ O	Kaliumoxid	10%
	Wasserlösliches (K ₂ O)	10%
MgO	Magnesiumoxid	2%
	Wasserlösliches (MgO)	2%
B	Bor	0.01%
	Wasserlösliches (B)	0.01%
Cu	Kupfer	0.01%
	Wasserlösliches (Cu)	0.01%
	EDTA-Chelat	0.01%
Fe	Eisen	0.12%
	Wasserlösliches (Fe)	0.12%
	EDTA-Chelat	0.12%
Mn	Mangan	0.04%
	Wasserlösliches (Mn)	0.04%
	EDTA-Chelat	0.04%
Mo	Molybdän	0.001%
	Wasserlösliches (Mo)	0.001%
Zn	Zink	0.01%
	Wasserlösliches (Zn)	0.01%
	EDTA_Chelat	0.01%

Vorteile



Enthält alle Elemente: NPK, Magnesium und Spurennährstoffe



Verbessert die Qualität des Bewässerungswassers durch Neutralisierung überschüssiger Karbonhärte



Spezielle Inhaltsstoffe und das „Bright Solution System“ sorgen für schnelle und vollständige Löslichkeit

Eigenschaften

ICL produkt-Code	2032
Verpackung	25 kg Kunststoffsack
EC-Wert bei 1 g/l	1,3 mS/cm
Maximale Löslichkeit	350 g/l bei 25 °C

Aufwandmengen

Kulturen:

Empfehlungen:

Empfohlene Dosierung von Universol®
für Topf-, Beet- und Balkonpflanzen:

Kulturen mit hohem Nährstoffbedarf	100% Universol®: 1 - 2 g/l 50 % Universol® + 50 % Osmocote: 0,5 - 1 g/l
Kulturen mit mittlerem Nährstoffbedarf	100 % Universol®: 1 - 1,5 g/l 50 % Universol® + 50 % Osmocote: 0,5 - 0,75 g/l
Salzempfindliche Kulturen	100 % Universol®: 0,5 - 1 g/l 50 % Universol® + 50 % Osmocote: nach Bedarf

Empfohlene Dosierung von Universol®
für Baumschulen:

Kulturen mit hohem Nährstoffbedarf:	100 % Universol®: 20 g/m ² /Woche 50 % Universol® + 50 % Osmocote: 10 g/m ² /Woche
Kulturen mit hohem Nährstoffbedarf:	100 % Universol®: 15 g/m ² /Woche 50 % Universol® + 50 % Osmocote: 7,5 g/m ² /Woche
Salzempfindliche Kulturen	100 % Universol®: 10 g/m ² /Woche 50 % Universol® + 50 % Osmocote: 5 g/m ² /Woche

Besondere Hinweise:

Führen Sie zunächst einen Versuch in kleinem Maßstab durch, bevor Sie die Dosierung oder andere Variablen

verändern. Da sich die Einsatzbedingungen vor Ort unterscheiden können und die Produktanwendung außerhalb unserer Kontrolle liegt, kann ICL nicht für nachteilige Ergebnisse haftbar gemacht werden.

Für ein optimales Ergebnis wenden Sie sich bitte immer an Ihren ICL-Fachberater.

Anwendungshinweise

- 1 Mischbar mit Kaliumnitrat, Magnesiumnitrat, Magnesiumsulfat, Phosphorsäure, Salpetersäure und Universol® Hard Water.
- 2 Nicht mischbar mit Kalziumnitrat, Universol® Soft Water, Universol® White, Produkten aus der Universol® Standard Reihe und anderen wasserlöslichen Düngern.
- 3 Universol® Hard Water 211 darf mit Ausnahme von Phosphorsäure nicht mit anderen NPK- oder phosphathaltigen Düngemitteln gemischt werden.
- 4 Universol® Hard Water wird nicht für den Einsatz mit weichem Wasser oder Regenwasser empfohlen.
- 5 Angebrochene oder beschädigte Säcke gut verschließen.
- 6 Unter trockenen Bedingungen lagern.
- 7 Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren ICL-Fachberater.

Technologie



Sorgt für ein sauberes Bewässerungssystem und eine bessere Nährstoffaufnahme durch die Pflanze.

[Mehr erfahren](#)

Achtung

Beachten Sie die Hinweise auf dem Verpackungsetikett. Für individuelle, auf Ihre Ausgangssituation basierende Anwendungshinweise und Empfehlungen, kontaktieren Sie Ihren ICL Fachberater.

<https://icl-growingsolutions.com/de-de/ornamental-horticulture/products/universol-hard-water-hard-water-211/>

Zuletzt aktualisiert am: 13/09/2026

ICL Growing Solutions

©2026 ICL. Alle Rechte vorbehalten.

