

Der Weg zum richtigen Nährsalz für Ihre Kulturen

Topfkulturen
Ausgangspunkt Gießwasser



Anspruchsvolle Kulturen? z. B. Poinsettien, Cyclamen, Begonien	<input type="button" value="Nein"/> <input type="button" value="Ja"/>	Peters Professional	Peters Excel
Hohe Salzgehalte? > 450 mg KCl/l	<input type="button" value="Nein"/> <input type="button" value="Ja"/>	Peters Professional	Peters Excel
pH-Probleme?	<input type="button" value="Nein"/> <input type="button" value="Ja"/>	<input type="button" value="pH-Wert sinkt?"/> <input type="button" value="pH-Wert steigt?"/>	Peters Excel
		<small>für weiches Wasser</small> <small>für hartes Wasser</small>	Peters Excel <small>für hartes Wasser</small>
Kalzium-Mangel?	<input type="button" value="Nein"/> <input type="button" value="Ja"/>	Peters Excel	Peters Excel <small>für weiches Wasser</small>
Anstau-Bewässerung? Schlechte Wurzeln?	<input type="button" value="Nein"/> <input type="button" value="Ja"/>	Peters Excel	Peters Excel Nährsalze

Universol

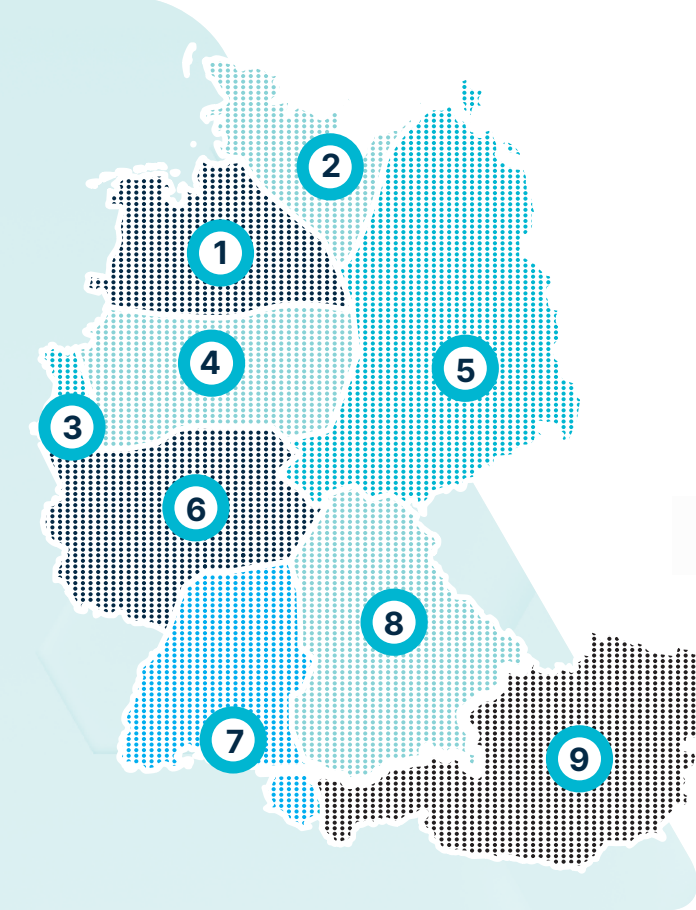
Containerkulturen
Ausgangspunkt Gießwasser



Hoher Salzgehalt?	<input type="button" value="Nein"/> <input type="button" value="Ja"/>	Peters Professional	Peters Excel
Hohe Karbonathärte?	<input type="button" value="Nein"/> <input type="button" value="Ja"/>	Universol	Universol <small>für hartes Wasser</small>
Weiches Wasser?	<input type="button" value="Nein"/> <input type="button" value="Ja"/>	Universol	Universol <small>für weiches Wasser</small>
Kalzium-Mangel?	<input type="button" value="Nein"/> <input type="button" value="Ja"/>	Universol	Universol <small>für weiches Wasser</small>

Universol

Fachberater für den Gartenbau in Deutschland und Österreich



Dr. Toni Willenborg
Geschäftsführung
M: +49 170 5402768
E: toni.willenborg@icl-group.com

Alain Chaumien
Techn. Marketing Manager
M: +49 170 5402773
E: alain.chaumien@icl-group.com



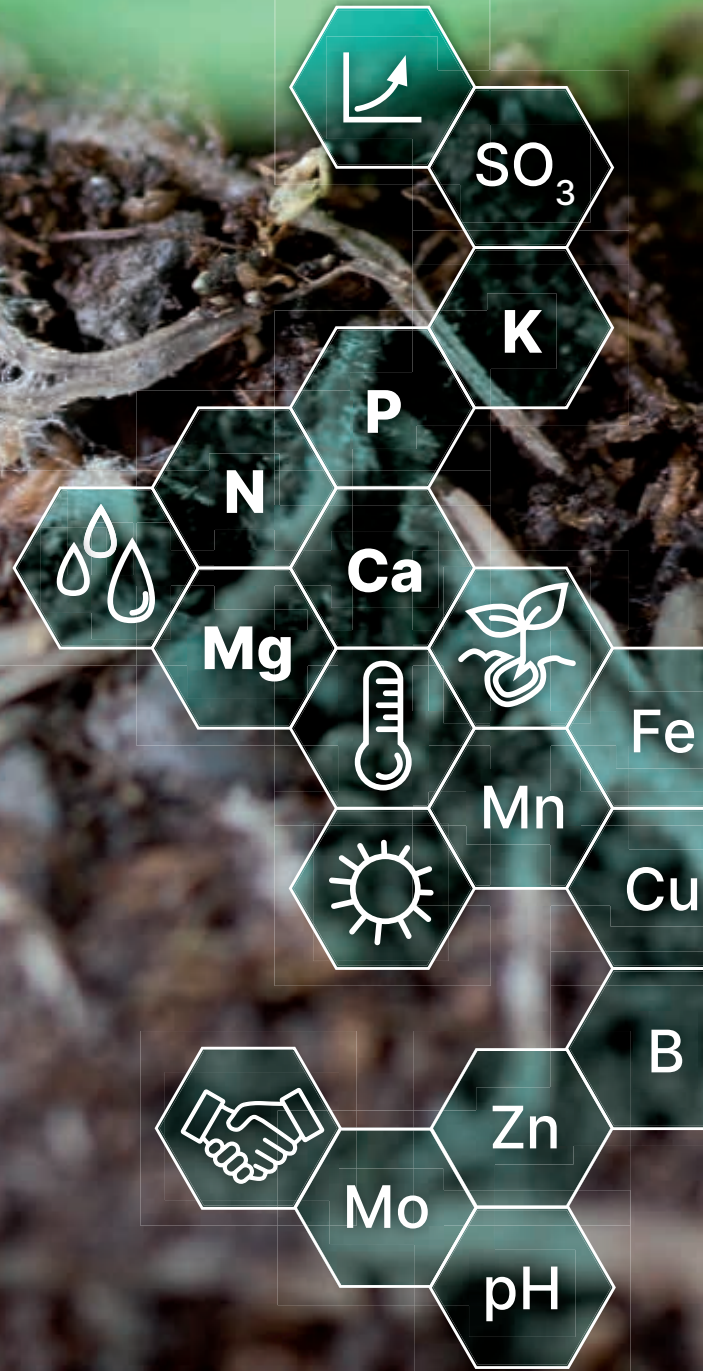
- | | | |
|--|---|---|
| 1 Michael Mönkehues
M: +49 160 96907072
E: michael.moenkehues@icl-group.com | 4 Mathias Hüskes-Becker
M: +49 171 2874584
E: mathias.hueskes-becker@icl-group.com | 7 Norbert Kunz
M: +49 171 2220144
E: norbert.kunz@icl-group.com |
| 2 Tim Dallmann
M: +49 171 5381679
E: tim.dallmann@icl-group.com | 5 Jens Nobis
M: +49 160 4378905
E: jens.nobis@icl-group.com | 8 Hans-Peter Müller
M: +49 170 5402766
E: hans-peter.mueller@icl-group.com |
| 3 Peter Mosler
M: +49 170 5402771
E: peter.mosler@icl-group.com | 6 Michael Steinebrunner
M: +49 151 16713189
E: michael.steinebrunner@icl-group.com | 9 Günther Grabuschnigg
M: +43 6641 674214
E: guenther.grabuschnigg@icl-group.com |

ICL
ICL Deutschland Vertriebs GmbH
Growing Solutions | Ornamental Horticulture
Veldhauser Straße 197
48527 Nordhorn
Deutschland
T: +49 5921 713590, F: +49 5921 7135925
E: info.deutschland@icl-group.com
www.icl-sf.de

Wir arbeiten zusammen mit

Produktübersicht für den Gartenbau

Osmocote® Osmoform® OsmoTop® GreenFix
Peters® Universol® Micromax® H2Gro®



Der Weg zum richtigen Osmocote für Ihre Kulturen

Umhüllte Dauerdünger Topf- und Containerkulturen

Wasserlösliche Nährsalze Peters® Professional

15-kg-Säcke

Wasserhärte	Produkt	Analyse	Art.-Nr.	N	NO ₃	NH ₄	Ur.N	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	MgO	SO ₄	Fe DTPA	Mn EDTA	Zn EDTA	Cu EDTA	B	Mo	EC a 1 g/l mS/cm	Maximale Löslichkeit in g/l bei 25°C	A/B in kg CaCO ₃ /kg im Substrat
	CombiSol	6-18-36+3MgO+TE	2101	6	6	-	-	18	36	-	3	7	0,25	0,06	0,015	0,015	0,02	0,01	1,1	300	B 0,124
	Blossom Booster	10-30-20+2MgO+TE	2103	10	5,2	4,8	-	30	20	-	2,0	-	0,12	0,06	0,016	0,016	0,02	0,01	0,7	300	A 0,195
	Plant Starter	10-52-10+TE	2104	10	-	7,6	2,4	52	10	-	-	0,1	0,12	0,06	0,015	0,015	0,02	0,01	0,8	350	A 0,453
	Allrounder	20-20-20+TE	2113	20	4,5	2,4	13,1	20	20	-	-	1,4	0,12	0,06	0,015	0,015	0,02	0,01	0,8	400	A 0,284
	Grow Mix	21-7-21+3MgO+TE	2109	21	6,3	1,4	13,3	7	21	-	3	6,3	0,12	0,06	0,015	0,015	0,02	0,01	0,6	350	A 0,202
	Foliar Feed	27-15-12+TE	2114	27	3,6	2,9	20,5	15	12	-	-	0,8	0,15	0,07	0,070	0,070	0,03	0,001	0,6	490	A 0,464

EC-Werte bei 25° C | TE = Trace Elements bzw. Spurenelemente

Peters® Excel

15-kg-Säcke

Wasserhärte	Produkt	Analyse	Art.-Nr.	N	NO ₃	NH ₄	Ur.N	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	MgO	SO ₄	Fe DTPA	Mn EDTA	Zn EDTA	Cu EDTA	B	Mo	EC a 1 g/l mS/cm (0 mg/l HCO ₃)	EC a 1 g/l mS/cm (50 mg/l HCO ₃)	EC a 1 g/l mS/cm (>150 mg/l HCO ₃)	Maximale Löslichkeit in g/l bei 25°C	A/B in kg CaCO ₃ /kg im Substrat	HCO ₃ -Reduktion
	Hard Water Grow Special	18-10-18+2MgO+TE	2154	18	10,3	3,6	4,1	10	18	-	2	0,1	0,12	0,06	0,015	0,015	0,02	0,01	-	-	0,9	350	A 0,155	88 mg/l g/l
	Hard Water Finisher	15-10-26+2MgO+TE	2151	15	10	1,1	3,9	10	26	-	2	0,12	0,12	0,06	0,015	0,015	0,02	0,01	-	-	0,9	300	A 0,016	84 mg/l g/l
	Extra Acidifier	15-14-25+TE	2153	15	8,7	1	5,3	14	25	-	-	0,1	0,12	0,06	0,015	0,015	0,02	0,01	-	-	0,9	250	A 0,093	124 mg/l g/l
	CalMag Grower	15-5-15+7CaO+3MgO+TE	2152	15	11,5	1,4	2,1	5	15	7	3	0,03	0,12	0,06	0,015	0,015	0,02	0,01	1,3	1,0	-	460	B 0,058	45 mg/l g/l
	CalMag Finisher	14-5-21+7CaO+2MgO+TE	2150	14	11,6	0,3	2,1	5	21	7	2	0,03	0,12	0,06	0,015	0,015	0,02	0,01	1,3	1,0	-	320	B 0,120	46 mg/l g/l

EC-Werte bei 25° C | TE = Trace Elements bzw. Spurenelemente

Universol®

25-kg-Säcke

Wasserhärte	Produkt	Analyse	Art.-Nr.	N	NO ₃	NH ₄	Ur.N	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	MgO	SO ₄	Fe	Fe EDDHA	Fe DTPA	Fe EDTA	Mn EDTA	Zn EDTA	Cu EDTA	B	Mo	EC a 1 g/l mS/cm (0 mg/l HCO ₃)	EC a 1 g/l mS/cm (50 mg/l HCO ₃)	EC a 1 g/l mS/cm (>150 mg/l HCO ₃)	Maximale Löslichkeit in g/l bei 25°C	A/B in kg CaCO ₃ /kg im Substrat	HCO ₃ -Reduktion
	Violet	10-10-31+3,3MgO+TE	2039	10	6,8	2,8	0,4	10	31	-	3,3	15,5	0,1	-	-	0,1	0,04	0,01	0,01	0,01	0,001	-	1,3	-	300	A 0,048	10 mg
	Yellow	12-30-12+2,2MgO+TE	2038	12	3,1	8,9	-	30	12	-	2,2	15	0,1	-	-	0,1	0,04	0,01	0,01	0,01	0,001	-	1,2	-	250	A 0,446	10 mg
	Blue	18-11-18+2,5MgO+TE	2041	18	10	7,7	0,3	11	18	-	2,5	8,3	0,1	-	-	0,1	0,04	0,01	0,01	0,01	0,001	-	1,3	-	350	A 0,255	10 mg
	Green	23-6-10+2,7MgO+TE	2037	23	11,7	11	0,3	6	10	-	2,7	9,4	0,1	-	-	0,1	0,04	0,01	0,01	0,01	0,001	-	1,5	-	250	A 0,400	10 mg
	Lime	23-5-11+3MgO+TE	2072	23	13,3	9,7	-	5	11	-	3	2,58	0,1	-	-	0,1	0,04	0,01	0,01	0,01	0,001	-	1,4	-	250	A 0,278	10 mg
	Orange	16-5-25+3,4MgO+TE	2042	16	10,4	5,2	0,4	5	25	-	3,4	11	0,1	-	-	0,1	0,04	0,01	0,01	0,01	0,001	-	1,4	-	320	A 0,114	10 mg
	Basis	4-19-35+4,1MgO+TE	2043	4	4	-	-	19	35	-	4,1	18	0,12	0,04	0,08	-	0,08	0,02	0,02	0,02	0,002	-	1,2	-	250	B 0,072	-
	Special 127	5-10-36+5MgO+TE	2009	5	5	-	-	10	36	-	5	18,8	0,12	0,04	0,08	-	0,08	0,02	0,02	0,02	0,002	-	1,3	-	95	B 0,097	9 mg
	White	15-0-19+9CaO+2MgO+TE	2045	15	13,3	1,6	-	19	9	2	-	0,1	-	-	-	0,1	0,04	0,01	0,01	0,01	0,001	-	1,2	-	450	B 0,154	7 mg
	Opal	20-6-10+2MgO+TE	2997	20	7	12,8	0,2	6	10	-	2	-	0,06	-	-	0,06	0,04	0,01	0,01	0,01	0,01	-	1,6	-	250	A 0,568	10 mg
	Jade	8-10-26+4MgO+TE	2998	8	3,6	4,4	-	10	26	-	4	-	0,06	-	-	0,06	0,04	0,01	0,01	0,01	0,01	-	1,4	-	250	A 0,195	10 mg
	Saphir	15-11-15+2MgO+TE	2999	15	4,5	9,9	0,6	11	15	-	2	-	0,06	-	-	0,06	0,04	0,01	0,01	0,01	0,01	-	1,5	-	250	A 0,477	10 mg
	HW 211	23-10-10+2MgO+TE	2032	23	11	8	4	10	10	-	2	4	0,12	-	-	0,12	0,04	0,01	0,01	0,01	0,001	-	1,4	1,3	250	A 0,381	89 mg
	HW 225	11-10-28+2MgO+TE	2033	11	5,4	1,7	3,9	10	28	-	2	17,2	0,32	-	-	0,32	0,04	0,01	0,01	0,01	0,001	-	1,3	1,2	230	A 0,139	89 mg
	SW 312R	18-7-12+6CaO+2MgO+TE	2034	18	12	4,9	1,1	7	12	6	2	-	0,12	-	-	0,12	0,04	0,01	0,01	0,01	0,001	-	1,3	-	200	A 0,090	26 mg
	SW 113R	11-11-31+2CaO+2MgO+TE	2035	11	9,8	1,2	-	11	31	2	2	-	0,12	-	-	0,12	0,04	0,01	0,01	0,01	0,001	1,1	1,1	-	230	B 0,136	27 mg
	SW 213R	14-7-22+5CaO+2MgO+TE	2036	14	11,7	2,3	-	7	22	5	2	-	0,12	-	-	0,12	0,04	0,01	0,01	0,01	0,001	1,3	1,2	-	230	B 0,074	20 mg

EC-Werte bei 25° C | TE = Trace Elements bzw. Spurenelemente

Benetzungsmittel H₂Gro®

Produkt	Formulierung	Art.-Nr.	Beschreibung	Wirkungsdauer	Einsatzbereiche	Anwendungsempfehlungen
H ₂ Gro 10-l-Kanister 200-l-Fass	flüssig	0301	H ₂ Gro ist ein flüssiges, 100% biologisch abbaubares Benetzungsmittel der neuesten Generation mit einer Depotwirkung bis zu 6 Monate je nach Aufwandmenge.	Je nach Dosierung von ein paar Wochen bis zu 6 Monate	Substrataufbereitung oder Gießanwendungen in bestehenden Kulturen	H ₂ Gro über Gießwasser mittels einem proportionallenen Düngerdosier ausbringen
H ₂ Gro Granulat 10-kg-Säcke	granuliert	0311	H ₂ Gro Granulat ist ein granuliertes, 100 % biologisch abbaubares Benetzungsmittel der neuesten Generation mit einer Depotwirkung bis zu 6 Monate je nach Aufwandmenge	Je nach Dosierung von ein paar Wochen bis zu 6 Monate	Substrataufbereitung	H ₂ Gro Granulat gleichmäßig in die Erde einmischen.

Umhüllte Dauerdünger Osmocote®

Produkt	Analyse	Wirkungsdauer	Art.-Nr.	N	NO ₃	NH ₄	Ur.N	UF	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	MgO	SO ₄	Fe	Fe EDTA	Mn	Mn EDTA	Zn	Zn EDTA	Cu	B	Mo	Korngröße
OSMOCOTE 5 (5. Generation) 25-kg-Säcke																							
Osmocote 5	16-8-12+2,2 MgO+TE	3-4 M	8875	16	7,2	8,8	-	-	8	12	-	2,2	15	0,3	0,3	0,05	0,05	0,012	0,012	0,015	0,01	0,01	2,0-4,5 mm
Osmocote 5	16-8-12+2,2 MgO+TE	5-6 M	8876	16	7,2	8,8	-	-	8	12	-	2,2	15	0,3	0,3	0,05	0,05	0,012	0,012	0,015	0,01	0,01	2,0-4,5 mm
Osmocote 5	16-8-12+2,2 MgO+TE	8-9 M	8877	16	7,2	8,8	-	-	8	12	-	2,2	15	0,3	0,3	0,05	0,05	0,012	0,012	0,015	0,01	0,01	2,0-4,5 mm
Osmocote 5	16-8-12+2,2 MgO+TE	12-14 M	8878	16	7,2	8,8	-	-	8	12	-	2,2	15	0,3	0,3	0,05	0,05	0,012	0,012	0,015	0,01	0,01	2,0-4,5 mm
OSMOCOTE EXACT DCT (4. Generation) 25-kg-Säcke																							
Osmocote Exact Protect	14-8-11+2MgO+TE	5-6 M	8870	14	6,2	7,8	-	-	8	11	-	2	14	0,42	0,08	0,06	-	0,015	-	0,045	0,02	0,02	2,0-4,5 mm
Osmocote Exact Protect	14-8-11+2MgO+TE	8-9 M	8864	14	6,2	7,8	-	-	8	11	-	2	14	0,42	0,08	0,06	-	0,015	-	0,045	0,02	0,02	2,0-4,5 mm
Osmocote Exact Protect	14-8-11+2MgO+TE	12-14 M	8869	14	6,2	7,8	-	-	8	11	-	2	14	0,42	0,08	0,06	-	0,015	-	0,045	0,02	0,02	2,0-4,5 mm
OSMOCOTE EXACT (3. Generation) 25-kg-Säcke																							
Osmocote Exact Standard	16-9-12+2MgO+TE	3-4 M	8840	16	7,0	9,0	-	-	9	12	-	2	16	0,45	0,09	0,06	-	0,015	-	0,050	0,02	0,02	2,0-4,5 mm
Osmocote Exact Standard	15-9-12+2MgO+TE	5-6 M	8841	15	6,6	8,4	-	-	9	12	-	2	15	0,45	0,09	0,06	-	0,015	-	0,050	0,02	0,02	2,0-4,5 mm
Osmocote Exact Standard	15-9-11+2MgO+TE	8-9 M	8842	15	6,6	8,4	-	-	9	11	-	2	15	0,45	0,09	0,06	-	0,015	-	0,050	0,02	0,02	2,0-4,5 mm
Osmocote Exact Standard	15-9-11+2MgO+TE	12-14 M	8843	15	6,6	8,4	-	-	9	11	-	2	15	0,45	0,09	0,06	-	0,015	-	0,050	0,02	0,02	2,0-4,5 mm
Osmocote Exact High K 3-4M	12-8-19+1,8MgO+TE	3-4 M	8831	12	5,1	6,9	-	-	8	19	-	1,8	20	0,35	0,07	0,05	-	0,021	-	0,06	0,018	0,018	2,0-4,5 mm
Osmocote Exact High K 5-6M	12-8-19+1,8MgO+TE	5-6 M	8832	12	5,1	6,9	-	-	8	19	-	1,8	21	0,35	0,07	0,049	-	0,021	-	0,06			