



# Universol<sup>®</sup> Peters<sup>®</sup>

Der Maßstab für Nährsalzlösungen  
im professionellen Gartenbau

[www.icl-sf.de](http://www.icl-sf.de)

 ICL





## Inhalt

1. Universol für weiches und hartes Wasser	3
2. Universol - Mehr als Standard im Nährsalzbereich	4
3. Keine passende Analyse gefunden?	6
4. Das Universol Basissystem	7
5. Peters Excel für weiches und hartes Wasser	8
6. Peters Professional - Nur das Beste ist gut genug	9
7. Übersicht EC-Werte - Unviersol und Peters	10
8. Micromax WS - Die Spuren mit dem Plus	11
9. H2Gro - Für optimales Wassermanagement	11



# Universol für weiches und hartes Wasser

Die Universol Formulierungen für weiches oder hartes Wasser passen das Gießwasser den Bedürfnissen der Kultur an. Mit nur einer Stammlösung ohne aufwendige Technik oder Anwendung von Säure können beste Kulturergebnisse erzielt werden. Die integrierte Säure oder das Kalzium in Kombination mit hohen Nitratgehalten garantieren eine gute Wurzelentwicklung und gesundes Pflanzenwachstum.

Produkt	Universol für hartes Wasser		Universol für weiches Wasser		
	Hard Water 211	Hard Water 225	Soft Water 312R	Soft Water 113R	Soft Water 213R
Analyse	<b>23-10-10</b>	<b>11-10-28</b>	<b>18-7-12</b>	<b>11-11-31</b>	<b>14-7-22</b>
<b>Gesamtstickstoff (N)</b>	<b>23 %</b>	<b>11 %</b>	<b>18 %</b>	<b>11 %</b>	<b>14 %</b>
Nitrat (NO <sub>3</sub> )	11,0 %	5,4 %	12,0 %	9,8 %	11,7 %
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	8,0 %	1,7 %	4,9 %	1,2 %	2,3 %
Carbamid (Ur-N)	4,0 %	3,9 %	1,1 %	-	-
<b>Phosphat (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</b>	<b>10 %</b>	<b>10 %</b>	<b>7 %</b>	<b>11 %</b>	<b>7 %</b>
<b>Kalium (K<sub>2</sub>O)</b>	<b>10 %</b>	<b>28 %</b>	<b>12 %</b>	<b>31 %</b>	<b>22 %</b>
Magnesiumoxid (MgO)	2,0 %	2,0 %	2,0 %	2,0 %	2,0 %
Kalzium (CaO)	-	-	6,0 %	2,0 %	5,0 %
Sulfat (SO <sub>3</sub> )	4,0 %	17,2 %	-	-	-
Eisen (Fe) DTPA	0,12 %	0,32 %	0,12 %	0,12 %	0,12 %
Mangan (Mn) EDTA	0,04 %	0,04 %	0,04 %	0,04 %	0,04 %
Zink (Zn) EDTA	0,01 %	0,01 %	0,01 %	0,01 %	0,01 %
Kupfer (Cu) EDTA	0,01 %	0,01 %	0,01 %	0,01 %	0,01 %
Bor (B)	0,01 %	0,01 %	0,01 %	0,01 %	0,01 %
Molybdän (Mo)	0,001 %	0,001 %	0,001 %	0,001 %	0,001 %
<b>Ec-Wert bei 1 g/l*</b>	<b>1,3</b>	<b>1,2</b>	<b>1,2</b>	<b>1,1</b>	<b>1,2</b>
<b>Bikarbonat-Reduktion**</b>	<b>89</b>	<b>89</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>20</b>
<b>max. Löslichkeit in g/l</b>	<b>200</b>	<b>230</b>	<b>200</b>	<b>230</b>	<b>230</b>

\* = EC-Werte in demineralisiertem Wasser mit 50 mg/l HCO<sub>3</sub><sup>-</sup> für Weichwasser-Typen bzw. 150 mg/l für Hartwasser-Typen.

\*\* = mg HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>/g Nährsalz



## Universol - Mehr als Standard im Nährsalzbereich

Produkt	Universol Violett	Universol Gelb	Universol Blau	Universol Grün	Universol Lime	Universol Orange	
Analyse	10-10-30 +3,3MgO	12-30-12 +2,2MgO	18-11-18 +2,5MgO	23-6-10+2,7MgO	23-5-11+3MgO	16-5-25+3,4MgO	
NPK-Verhältnis	2:2:6	1:3:1	3:2:3	4:1:2	5:1:2	3:1:5	
<b>Gesamtstickstoff (N)</b>	<b>10 %</b>	<b>12 %</b>	<b>18 %</b>	<b>23 %</b>	<b>23 %</b>	<b>16 %</b>	
Nitrat (NO <sub>3</sub> )	7,1 %	3,1 %	10 %	11,7 %	13,3 %	10,4 %	
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	2,9 %	8,9 %	7,7 %	11 %	9,7 %	5,2 %	
Carbamid (Ur-N)	-	-	0,3 %	0,3 %	-	0,4 %	
<b>Phosphat (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</b>	<b>10 %</b>	<b>30 %</b>	<b>11 %</b>	<b>6 %</b>	<b>5 %</b>	<b>5 %</b>	
<b>Kalium (K<sub>2</sub>O)</b>	<b>30 %</b>	<b>12 %</b>	<b>18 %</b>	<b>10 %</b>	<b>11 %</b>	<b>25 %</b>	
Magnesiumoxid (MgO)	3,3 %	2,2 %	2,5 %	2,7 %	3 %	3,4 %	
Kalzium (CaO)	-	-	-	-	-	-	
Sulfat (SO <sub>3</sub> )	15,5 %	15 %	8,3 %	9,4 %	2,58 %	11 %	
Eisen (Fe) EDTA	0,1 %	0,1 %	0,1 %	0,1 %	0,1 %	0,1 %	
Eisen (Fe) DTPA	-	-	-	-	-	-	
Eisen (Fe) ED-DHA	-	-	-	-	-	-	
Mangan (Mn) EDTA	0,04 %	0,04 %	0,04 %	0,04 %	0,04 %	0,04 %	
Zink (Zn) EDTA	0,01 %	0,01 %	0,01 %	0,01 %	0,01 %	0,01 %	
Kupfer (Cu) EDTA	0,01 %	0,01 %	0,01 %	0,01 %	0,01 %	0,01 %	
Bor (B)	0,01 %	0,01 %	0,01 %	0,01 %	0,01 %	0,01 %	
Moybdän (Mo)	0,001 %	0,001 %	0,001 %	0,001 %	0,001 %	0,001 %	
<b>Ec-Wert bei 1 g/l*</b>	<b>1,3</b>	<b>1,2</b>	<b>1,3</b>	<b>1,5</b>	<b>1,4</b>	<b>1,4</b>	
<b>max. Löslichkeit in g/l**</b>	<b>300</b>	<b>250</b>	<b>350</b>	<b>250</b>	<b>250</b>	<b>320</b>	





	Universol Basis	Universol Special 127	Universol Weiß	Universol Opal	Universol Jade	Universol Saphir
	4-19-35+4,1MgO	5-10-36+5MgO	15-0-19 +9CaO+2MgO	20-6-10+2MgO	8-10-26+4MgO	15-11-15+2MgO
	1:5:9	1:2:7	4:0:5	4:1:2	2:3:6	3:2:3
	<b>4 %</b>	<b>5 %</b>	<b>15 %</b>	<b>20 %</b>	<b>8 %</b>	<b>15 %</b>
	4 %	5 %	13,3 %	7 %	3,6 %	4,5 %
	-	-	1,6 %	12,8 %	4,4 %	9,9 %
	-	-	0,1 %	0,2 %	-	0,6 %
	<b>19 %</b>	<b>10 %</b>	-	<b>6 %</b>	<b>10 %</b>	<b>11 %</b>
	<b>35 %</b>	<b>36 %</b>	<b>19 %</b>	<b>10 %</b>	<b>26 %</b>	<b>15 %</b>
	4,1 %	5 %	2 %	2 %	4 %	2 %
	-	-	9,0 %	-	-	-
	18 %	18,8 %	-	-	-	-
	-	-	0,1 %	0,06 %	0,06 %	0,06 %
	0,08 %	0,08 %	-	-	-	-
	0,04 %	0,04 %	-	-	-	-
	0,08 %	0,08 %	0,04 %	0,04 %	0,04 %	0,04 %
	0,02 %	0,02 %	0,01 %	0,01 %	0,01 %	0,01 %
	0,02 %	0,02 %	0,01 %	0,01 %	0,01 %	0,01 %
	0,02 %	0,02 %	0,01 %	0,01 %	0,01 %	0,01 %
	0,002 %	0,002 %	0,001 %	0,001 %	0,001 %	0,001 %
	<b>1,2</b>	<b>1,3</b>	<b>1,2</b>	<b>1,6</b>	<b>1,4</b>	<b>1,5</b>
	<b>250</b>	<b>250</b>	<b>450</b>	<b>250</b>	<b>250</b>	<b>250</b>

\* = EC-Wert in demineralisiertem Wasser bei 25 °C  
 \*\* = max. Löslichkeit in demineralisiertem Wasser bei 25 °C

# Keine passende Analyse gefunden?

Falls keine für Ihren Anwendungszweck geeignete Analyse dabei ist, können verschiedene Universol Formulierungen miteinander gemischt werden, um neue Analysen zu erhalten. Die Möglichkeiten sind nahezu unbegrenzt. Die nachfolgenden Tabellen zeigen die Möglichkeiten mit den fünf Universol Formulierungen Blau, Grün, Violett, Gelb und Orange.

Blau	neue Analyse	Grün	neue Analyse	Violett	neue Analyse	Gelb	neue Analyse	Orange	neue Analyse	Blau
0 %	23-6-10	100 %	23-6-10	0 %	12-30-12	100 %	12-30-12	0 %	18-11-18	100 %
10 %	23-7-11	90 %	22-6-12	10 %	12-28-14	90 %	12-28-13	10 %	18-10-19	90 %
20 %	22-7-12	80 %	20-7-14	20 %	11-26-16	80 %	13-25-15	20 %	18-10-19	80 %
30 %	22-8-12	70 %	19-8-16	30 %	11-24-17	70 %	13-23-16	30 %	17-9-20	70 %
40 %	21-8-13	60 %	18-8-18	40 %	11-22-19	60 %	14-20-17	40 %	17-9-21	60 %
50 %	21-9-14	50 %	17-8-20	50 %	11-20-21	50 %	14-18-19	50 %	17-8-22	50 %
60 %	20-9-15	40 %	15-8-22	60 %	11-18-23	40 %	14-15-20	60 %	17-7-22	40 %
70 %	20-10-16	30 %	14-9-24	70 %	11-16-25	30 %	15-13-21	70 %	17-7-23	30 %
80 %	19-10-16	20 %	13-9-26	80 %	10-14-26	20 %	15-10-22	80 %	16-6-24	20 %
90 %	19-11-17	10 %	11-9-28	90 %	10-12-28	10 %	16-8-24	90 %	16-6-24	10 %
100 %	18-11-18	0 %	10-10-30	100 %	10-10-30	0 %	16-5-25	100 %	16-5-25	0 %

Blau	neue Analyse	Violett	neue Analyse	Orange	neue Analyse	Grün	neue Analyse	Gelb	neue Analyse	Blau
0 %	10-10-30	100 %	10-10-30	0 %	23-6-10	100 %	23-6-10	0 %	18-11-18	100 %
10 %	11-10-29	90 %	11-10-29	10 %	22-6-12	90 %	22-8-10	10 %	17-13-17	90 %
20 %	12-10-28	80 %	11-9-29	20 %	22-6-13	80 %	21-11-10	20 %	17-15-17	80 %
30 %	12-10-26	70 %	12-9-29	30 %	21-6-15	70 %	20-13-11	30 %	16-17-16	70 %
40 %	13-10-25	60 %	12-8-28	40 %	20-6-16	60 %	19-16-11	40 %	16-19-16	60 %
50 %	14-11-24	50 %	13-8-27	50 %	20-6-18	50 %	18-18-11	50 %	15-21-15	50 %
60 %	15-11-23	40 %	14-7-27	60 %	19-5-19	40 %	16-20-11	60 %	14-22-14	40 %
70 %	16-11-22	30 %	14-7-27	70 %	18-5-21	30 %	15-23-11	70 %	14-24-14	30 %
80 %	16-11-20	20 %	15-6-26	80 %	17-5-22	20 %	14-25-12	80 %	13-26-13	20 %
90 %	17-11-19	10 %	15-5-26	90 %	17-5-24	10 %	13-28-12	90 %	13-28-13	10 %
100 %	18-11-18	0 %	16-5-25	100 %	16-5-25	0 %	12-30-12	100 %	12-30-12	0 %

Wichtiger Hinweis: Bitte max. Löslichkeit beachten! Universol Weiß ist nicht mit anderen Universol-Typen mischbar!

## Nährstoffverhältnis & Anwendungsbeispiele



<b>Stickstoffbetont   2:1</b>	<b>Kalibetont   1:1,5</b>
Azerca- und Baumschulkulturen	Für Beet- und Balkonkulturen, Cyclamen nach dem ersten Kulturdrittel
<b>Ausgeglichen   1:1</b>	<b>Stark kalibetont   1:3</b>
Poinsettien, Cyclamen (vegetativ) Elatior-Begonien	Für Cylamen im letzten Kulturdrittel, Primeln und andere Herbst- und Frühjahrsblüher, Violett



# Das Universol-Basissystem (2-Tank-System)

## Karbonathärte von 0 bis 6 °dKH, Mischtablette Universol Basis mit Kalksalpeter

Produkt	4-19-35	Kalksalpeter	80:20	70:30	65:35	60:40	50:50	40:60	35:65	30:70
<b>Gesamtstickstoff (N)</b>	4 %	15,5 %	6,3 %	7,5 %	8 %	8,6 %	9,8 %	10,9 %	11,5 %	12,1 %
Nitrat (NO <sub>3</sub> )	4 %	14,5 %	6,1 %	7,2 %	7,7 %	8,2 %	9,3 %	10,3 %	10,8 %	12,1 %
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	-	1 %	0,2 %	0,3 %	0,4 %	0,4 %	0,5 %	0,6 %	0,7 %	0,7 %
<b>Phosphat (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</b>	19 %	-	15,2 %	13,3 %	12,4 %	11,4 %	9,5 %	7,6 %	6,7 %	5,7 %
<b>Kalium (K<sub>2</sub>O)</b>	35 %	-	28 %	24,5 %	22,8 %	21 %	17,5 %	14 %	12,3 %	10,5 %
Magnesiumoxid (MgO)	4,1 %	-	3,2 %	2,8 %	2,6 %	2,4 %	2,0 %	1,6 %	1,4 %	1,2 %
<b>Kalzium (CaO)</b>	-	26 %	5,2 %	7,8 %	9,1 %	10,4 %	13 %	15,6 %	16,9 %	18,2 %
EC-Wert bei 1 g/l*	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2

## Karbonathärte von 6 bis 12 °dKH, Mischtablette Universol Basis mit Kalksalpeter/Ammoniumnitrat flüssig (1:1)

Produkt	4-19-35	Mix	80:20	70:30	65:35	60:40	50:50	40:60	35:65	30:70
<b>Gesamtstickstoff (N)</b>	4 %	17,3 %	6,7 %	8,0 %	8,6 %	9,3 %	10,6 %	12,0 %	12,6 %	13,3 %
Nitrat (NO <sub>3</sub> )	4 %	7,25 %	4,7 %	5,0 %	5,1 %	5,3 %	5,6 %	6,0 %	6,1 %	6,3 %
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	-	10,0 %	2,0 %	3,0 %	3,5 %	4,0 %	5,0 %	6,0 %	6,5 %	7,0 %
<b>Phosphat (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</b>	19 %	-	15,2 %	13,3 %	12,4 %	11,4 %	9,5 %	7,6 %	6,7 %	5,7 %
<b>Kalium (K<sub>2</sub>O)</b>	35 %	-	28 %	24,5 %	22,8 %	21 %	17,5 %	14 %	12,3 %	10,5 %
Magnesiumoxid (MgO)	4,1 %	-	3,2 %	2,8 %	2,6 %	2,4 %	2,0 %	1,6 %	1,4 %	1,2 %
<b>Kalzium (CaO)</b>	-	13,0 %	2,6 %	3,9 %	4,6 %	5,2 %	6,5 %	7,8 %	8,5 %	9,1 %
EC-Wert bei 1 g/l*	1,2	1,0	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1

## Karbonathärte von 12 bis 18 °dKH, Mischtablette Universol Basis mit Ammoniumnitrat flüssig

Produkt	4-19-35	Amm.-Nitrat	80:20	70:30	65:35	60:40	50:50	40:60	35:65	30:70
<b>Gesamtstickstoff (N)</b>	4 %	19 %	7 %	8,5 %	9,3 %	10 %	11,5 %	13 %	13,8 %	14,5 %
Nitrat (NO <sub>3</sub> )	4 %	9,5 %	5,1 %	5,7 %	5,9 %	6,2 %	6,8 %	7,3 %	7,6 %	7,9 %
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	-	9,5 %	1,9 %	2,9 %	3,3 %	3,8 %	4,8 %	5,7 %	6,2 %	6,7 %
<b>Phosphat (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</b>	19 %	-	15,2 %	13,3 %	12,4 %	11,4 %	9,5 %	7,6 %	6,7 %	5,7 %
<b>Kalium (K<sub>2</sub>O)</b>	35 %	-	28 %	24,5 %	22,8 %	21 %	17,5 %	14 %	12,3 %	10,5 %
Magnesiumoxid (MgO)	4,1 %	-	3,2 %	2,8 %	2,6 %	2,4 %	2,0 %	1,6 %	1,4 %	1,2 %
<b>Kalzium (CaO)</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EC-Wert bei 1 g/l*	1,2	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0

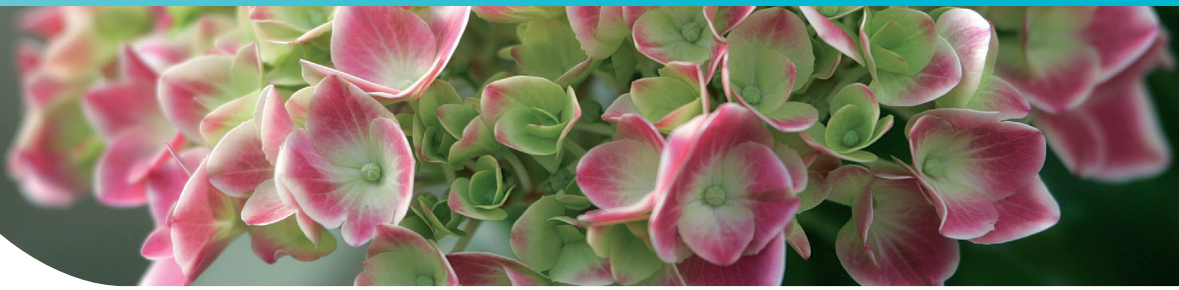
Alle Werte sind auf eine Stelle hinter dem Komma gerundet.  
\* = in (%) \* EC-Wert bei 25°C



### „Bright Solution System“ und Farbcodierung






Universol enthält Zusatzkomponenten für eine 100%ige Löslichkeit. Das „Bright Solution System“ sorgt zusätzlich für ein sauberes Bewässerungssystem und eine bessere Nährstoffaufnahme durch die Pflanze. Das bewährte Universol-Farbcodierungssystem verhindert Verwechslungen und ist selbst in der Gebrauchslösung für den Anwender sichtbar. So ist zu jeder Zeit ersichtlich, welche Formulierung gerade eingesetzt wird.





# Peters Excel für weiches und hartes Wasser

Peters Excel berücksichtigt die betriebliche Gießwasserqualität und verbessert diese, indem die Karbonathärte angepasst und fehlende Elemente wie Kalzium ergänzt werden. Peters Excel stabilisiert den pH-Wert im Substrat während der gesamten Kulturzeit. Ob hartes oder weiches Wasser, Peters Excel sichert eine hervorragende Pflanzenqualität.

Produkt	Peters Excel für hartes Wasser			Peters Excel für weiches Wasser	
	Hard Water Grow Special	Hard Water Finisher	Extra Acidifier	CalMag Grower	CalMag Finisher
Analyse	<b>18-10-18+2MgO</b>	<b>14-10-26+2MgO</b>	<b>15-14-25</b>	<b>15-5-15 +7CaO+2MgO</b>	<b>13-5-20 +7CaO+2MgO</b>
					
<b>Gesamtstickstoff (N)</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>13</b>
Nitrat (NO <sub>3</sub> )	10,3	9,3	8,7	11,5	11,0
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	3,6	1,0	1,0	1,4	-
Carbamid (Ur-N)	4,1	3,7	5,3	2,1	2,0
<b>Phosphat (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
<b>Kalium (K<sub>2</sub>O)</b>	<b>18</b>	<b>26</b>	<b>25</b>	<b>15</b>	<b>20</b>
Magnesiumoxid (MgO)	2,0	2,0	0,9	3,0	2,0
Kalzium (CaO)	-	-	-	7,0	7,0
Sulfat (SO <sub>3</sub> )	0,1	0,1	0,1	0,03	0,03
Eisen (Fe) DTPA	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
Mangan (Mn) EDTA	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
Zink (Zn) EDTA	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
Kupfer (Cu) EDTA	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
Bor (B)	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Molybdän (Mo)	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
<b>Ec-Wert bei 1 g/l*</b>	<b>1,0</b>	<b>0,9</b>	<b>0,8</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>
<b>Bikarbonat-Reduktion**</b>	<b>88</b>	<b>84</b>	<b>124</b>	<b>45</b>	<b>46</b>
<b>max. Löslichkeit in g/l</b>	<b>350</b>	<b>300</b>	<b>250</b>	<b>460</b>	<b>320</b>







\* = EC-Wert bei 25 °C/EC-Werte in demineralisiertem Wasser mit 50 mg/l HCO<sub>3</sub><sup>-</sup> für Weichwasser-Typen bzw. 150 mg/l für Hartwasser-Typen.

\*\* = mg HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>/g Nährsalz



# Peters Professional – Nur das Beste ist gut genug

Peters Professional Nährsalze verfügen über das einzigartige M-77 zur Steigerung der Nährstoffaufnahme und der Stressresistenz. M-77 holt das Maximum aus den vorhandenen Nährstoffen heraus. Außerdem verbessert es die Trockenheits-, Salz- und Krankheitsresistenz der Pflanzen. Hochwertige Rohstoffe sorgen für hohe NPK-Analysen bei gleichzeitig extrem niedrige EC-Werte für eine bestmögliche Nährstoffaufnahme durch Wurzel und Blatt. Peters Professional Nährsalze bieten eine hervorragend Pflanzenverträglich und sind hochwirksam.

Produkt	Combi Sol	Blossom Booster	Plant Starter	Allrounder	Grow Mix	Foliar Feed
Analyse	6-18-36+3MgO	10-30-20+2MgO	10-52-10	20-20-20	21-7-21+3MgO	27-15-12
						
<b>Gesamtstickstoff (N)</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>27</b>
Nitrat (NO <sub>3</sub> )	6,0	5,2	-	4,5	6,3	3,6
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	-	4,8	7,6	2,4	1,4	2,9
Carbamid (Ur-N)	-	-	2,4	13,1	13,3	20,5
<b>Phosphat (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</b>	<b>18</b>	<b>30</b>	<b>52</b>	<b>20</b>	<b>7</b>	<b>15</b>
<b>Kalium (K<sub>2</sub>O)</b>	<b>36</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>12</b>
Magnesiumoxid (MgO)	3,0	2,0	-	0,6	3,0	-
Sulfat (SO <sub>3</sub> )	7,0	4,0	0,1	1,4	6,3	0,8
Eisen (Fe) DTPA	0,25	0,12	0,12	0,12	0,12	0,15
Mangan (Mn) EDTA	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,07
Zink (Zn) EDTA	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,07
Kupfer (Cu) EDTA	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,07
Bor (B)	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03
Molybdän (Mo)	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,001
<b>Ec-Wert bei 1 g/l*</b>	<b>1,1</b>	<b>1,0</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,6</b>
<b>max. Löslichkeit in g/l</b>	<b>300</b>	<b>300</b>	<b>350</b>	<b>400</b>	<b>350</b>	<b>490</b>

\* = in (%) \* EC-Wert bei 25°C



## Die M-77-Formulierung macht den Unterschied

M-77 stammt aus einer umfangreichen Versuchsreihe. Ziel war es Komponenten zu finden, die das Pflanzenwachstum in Kombination mit Nährstoffen fördern bzw. stimulieren. Die Mischung Nummer 77 erzielte die besten Ergebnisse und wurde fortan in allen Peters-Nährsalzen integriert. M-77 war „geboren“ und wird seitdem ständig weiterentwickelt. M-77 ist eine Mischung aus Spurenelementen (weitgehend chelatisiert) und bioaktive Substanzen.

# Übersicht EC-Werte - Universol und Peters



Mehr Produkt-  
informationen

## Universol® Nährsalze

UNIVERSOL®	Nährstoffanalyse	0,5 g/l	1,0 g/l	1,5 g/l	2 g/l
		0,5 ‰	1,0 ‰	1,5 ‰	2,0 ‰
Violett	10-10-30+3,3MgO+Sp.	0,65	1,30	1,95	2,60
Gelb	12-30-12+2,2MgO+Sp.	0,60	1,20	1,80	2,40
Blau	18-11-18+2,5MgO+Sp.	0,65	1,30	1,95	2,60
Grün	23-6-10+2,7MgO+Sp.	0,75	1,50	2,25	3,00
Lime	23-5-11+3MgO+Sp.	0,70	1,40	2,10	2,80
Orange	16-5-25+3,4MgO+Sp.	0,70	1,40	2,10	2,80
Basis	4-19-35+4,1MgO+Sp.	0,60	1,20	1,80	2,40
Special 127	5-10-36+5MgO+Sp.	0,65	1,30	1,95	2,60
Weiß	15-0-19+9CaO+2MgO+Sp.	0,60	1,20	1,80	2,40
Opal	20-6-10+2MgO+Sp.	0,80	1,60	2,40	3,20
Jade	8-10-26+4MgO+Sp.	0,70	1,40	2,10	2,80
Saphir	15-11-15+2MgO+Sp.	0,75	1,50	2,25	3,00
UNIVERSOL® für hartes Wasser	Nährstoffanalyse	0,5 g/l	1,0 g/l	1,5 g/l	2,0 g/l
		0,5 ‰	1,0 ‰	1,5 ‰	2,0 ‰
Hard Water 211	23-10-10+2MgO+Sp.	0,65	1,30	1,95	2,60
Hard Water 225	11-10-28+2MgO+Sp.	0,60	1,20	1,80	2,40
UNIVERSOL® für weiches Wasser	Nährstoffanalyse	0,5 g/l	1,0 g/l	1,5 g/l	2,0 g/l
		0,5 ‰	1,0 ‰	1,5 ‰	2,0 ‰
Soft Water 312R	18-7-12+6CaO+2MgO+Sp.	0,60	1,20	1,95	2,40
Soft Water 113R	11-11-31+2CaO+2MgO+Sp.	0,55	1,10	1,65	2,20
Soft Water 213R	14-7-22+5CaO+2MgO+Sp.	0,60	1,20	1,80	2,40

\* = EC-Werte bei 25°C in entmineralisiertem Wasser mit 50 mg/l HCO<sub>3</sub><sup>-</sup> bei Weichwasser-Typen und mit 150 mg/l HCO<sub>3</sub><sup>-</sup> bei Hartwasser-Typen

## Peters® Nährsalze

PETERS® PROFESSIONAL	Nährstoffanalyse	0,5 g/l	1 g/l	1,5 g/l	2 g/l
		0,5 ‰	1,0 ‰	1,5 ‰	2,0 ‰
Combi Sol	6-18-36+3MgO+Sp.	0,55	1,10	1,65	2,20
Blossom Booster	10-30-20+2MgO+Sp.	0,50	1,00	1,50	2,00
Plant Starter	10-52-10+Sp.	0,40	0,80	1,20	1,60
Allrounder	20-20-20+Sp.	0,40	0,80	1,20	1,60
Grow Mix	21-7-21+3MgO+Sp.	0,40	0,80	1,20	1,60
Foliar Feed	27-15-12+Sp.	0,30	0,60	0,90	1,20
PETERS® EXCEL für hartes Wasser	Nährstoffanalyse	0,5 g/l	1 g/l	1,5 g/l	2 g/l
		0,5 ‰	1,0 ‰	1,5 ‰	2,0 ‰
Hard Water Grow Special	18-10-18+2MgO	0,50	1,00	1,50	2,00
Hard Water Finisher	14-10-26+2MgO	0,45	0,90	1,35	1,80
Extra Acidifier	15-14-25	0,40	0,80	1,20	1,60
PETERS® EXCEL für weiches Wasser	Nährstoffanalyse	0,5 g/l	1 g/l	1,5 g/l	2 g/l
		0,5 ‰	1,0 ‰	1,5 ‰	2,0 ‰
CalMag Grower	15-05-15-7CaO+3MgO	0,50	1,00	1,50	2,00
CalMag Finisher	13-05-20-7CaO+2MgO	0,55	1,10	1,65	2,20

\* = EC-Werte bei 25°C in entmineralisiertem Wasser mit 50 mg/l HCO<sub>3</sub><sup>-</sup> bei Weichwasser-Typen und mit 150 mg/l HCO<sub>3</sub><sup>-</sup> bei Hartwasser-Typen



# Micomax WS - Die Spuren mit dem Plus



Mehr Produktinformationen

Bessere Eisen- bzw. Spurenelementversorgung oder Beseitigung von Spurenelementmangelerscheinungen mit den hocheffizienten Micromax WS Formulierungen mit der Biostimulans X3 in praktischen wiederver-schließbaren 5 kg Eimern (WS Iron auch in 12,5 kg Säcken erhältlich).

## Micromax<sup>®</sup> WS Iron



Aufwandempfehlung:  
0,5 bis 1 g/Liter Gießwasser (0,5 bis 1 ‰)  
Vorbeugend: 100-250 g/25 kg Sack  
Kurativ: 250-500 g/25 kg Sack

### Micromax WS Iron - Zusammensetzung in %

<b>Eisen (Fe)</b>	<b>6</b>
EDDHA-Chelat	6

## Micromax<sup>®</sup> WS TE-Mix



Aufwandempfehlung:  
0,5 bis 1 g/Liter Gießwasser (0,5 bis 1 ‰)  
Vorbeugend: 100-250 g/25 kg Sack  
Kurativ: 250-500 g/25 kg Sack

### Micromax WS TE-Mix - Zusammensetzung in %

Eisen (Fe)	EDTA-Chelat	DTPA-Chelat	Mangan (Mn)	EDTA-Chelat	Bor (B)	Kupfer (Cu)	EDTA-Chelat	Molybdän (Mo)	Zink (Zn)	EDTA-Chelat
<b>7,8</b>	5,4	2,4	<b>2,6</b>	2,6	<b>0,7</b>	<b>0,5</b>	0,5	0,32	1,3	1,3



# H2Gro - Für optimales Wassermanagement

H2Gro ist ein flüssiges, biologisch abbaubares Benetzungsmittel der neuesten Generation mit einer Depotwirkung bis zu 6 Monate. H2Gro ist speziell für die Anwendung in Kultursubstraten entwickelt worden und sorgt für eine gute Wasseraufnahme und Wasserverteilung in Topf und Container. Perfekt mit Wasser versorgte Pflanzen nehmen Nährstoffe gleichmäßig auf und garantieren beste Wuchsergebnisse.



Mehr Produktinformationen

Anwendungsempfehlung:  
0,5 bis 1,5 ml/Liter Gießwasser



Stand: 09/2021

**ICL Deutschland Vertriebs GmbH**  
Veldhauser Straße 197  
48527 Nordhorn  
Deutschland

T: +49 5921 713590  
F: +49 5921 7135925  
E: [info.deutschland@icl-group.com](mailto:info.deutschland@icl-group.com)

[www.icl-sf.de](http://www.icl-sf.de)

