

## De specialist voor pot- en perkplanten

Peters is speciaal ontwikkeld voor toepassing in de teelt van pot- en perkplanten. Het gebruik van venige substraten stelt speciale eisen aan de bemesting. Of het nu gaat om NPK of sporenelementen: het gebruik van Peters garandeert maximaal resultaat.

De hoge zuiverheid van Peters met een uniek laag niveau ballaststoffen is al jarenlang een gewaardeerde eigenschap. De zuiverheid garandeert een maximale veiligheid en een probleemloze plantengroei.

### Sporenelementen, de sleutel tot de beste groei

Alleen als een plant kan beschikken over alle voedingselementen, bereikt u optimale groei. Voor het opnemen van sporenelementen zijn vooral chelaten belangrijk. Peters bevat naast N, P en K altijd een volledig pakket sporenelementen in de meest optimale chelaatvorm. Door continue onderzoek en proeven is het pakket sporenelementen aangepast aan de laatste ontwikkelingen in teeltomstandigheden en potgrondsamenstellingen. Bovendien bevatten alle Peters samenstellingen het unieke M-77.

### Peters met M-77

M-77 is een belangrijk component in Peters. Dit exclusieve pakket sporenelementen en stimulanten optimaliseert de beschikbaarheid en opneembaarheid van alle voedingselementen volgens het principe: 'Het gaat er niet alleen om wat de plant krijgt aangeboden, maar vooral wat de plant opneemt'.

De kracht en samenstelling van M-77 is de combinatie van ingrediënten, elk met een eigen werking. Samen zorgen zij ervoor dat de voeding beschikbaar blijft en optimaal door de plant wordt opgenomen. Het samenspel van een goede beschikbaarheid van voeding en optimale omstandigheden direct rondom de wortels maken M-77 een onmisbaar component.



M-77 ontsluit de wortels voor effectieve opname van voedingselementen.

### Voordelen van Peters

- M-77 exclusief pakket sporenelementen en stimulanten;
- Optimale opname sporenelementen door topkwaliteit chelaten;
- Groot en flexibel assortiment, inzetbaar in veranderde teeltsituaties;
- Efficiënt: hoog gehalte voedingselementen bij een lage Ec;
- Veilig: zeer zuivere samenstelling;
- Schone leidingen en druppelaars;
- Snelle plantreactie;
- Volledig wateroplosbaar.



**KaRo BV**  
Tulpenmarkt 4  
1681 PK Zwaagdijk

**T 0228 - 56 31 35**  
**E info@karobv.nl**  
**www.karobv.nl**



## Peters: ontwikkeld voor verschil in waterkwaliteit!

### De samenstelling van het gietwater

Het uitgangspunt voor een goed bemestingsprogramma is de kwaliteit van het gietwater. Hard water vraagt om een correctie van het aanwezige bicarbonaat. Zacht water bevat vaak weinig calcium en magnesium, essentiële elementen voor een gezonde plantengroei. Het assortiment Peters is gebaseerd op de verschillen in waterkwaliteit.

- **Zacht water 0-1,0 mmol/l  $\text{HCO}_3^-$**

Peters Excel 'CalMag' heeft twee samenstellingen met calcium en magnesium voor een complete voeding in één product.

- **Normaal water 1,0-2,5 mmol/l  $\text{HCO}_3^-$**

Peters Professional, met een breed assortiment, biedt een ruime keus voor elk gewas en teeltfase.

- **Hard water > 2,5 mmol/l  $\text{HCO}_3^-$**

Peters Excel 'Acidifier' heeft drie samenstellingen met een verzurende werking.

### Stabiele pH-waarde verzekert een goede opname

Ongewenste veranderingen van de pH-waarde in de potgrond hebben een negatieve invloed op wortelontwikkeling en de plantkwaliteit. Naast een visueel mindere plant is er vaak ook sprake van een kortere houdbaarheid in de keten.

Bij lage pH-waarden (< 5,0) neemt de opneembaarheid van kalium, calcium en magnesium duidelijk af.

Sporenelementen zoals molybdeen worden minder opgenomen, terwijl de opname van een aantal andere

sporenelementen zoals mangaan juist toeneemt. Dit kan leiden tot overmaatverschijnselen.

Hoge pH-waarden verminderen de opneembaarheid van fosfaat, ijzer en mangaan. Ijzergebrek is een bekend verschijnsel en zeer snel waarneembaar. Molybdeen is juist beter opneembaar. Hoge bicarbonaatgehalten verhogen de pH waarde van de potgrond. Een gerichte verlaging van het bicarbonaatgehalte vanaf het begin van de teelt is de beste strategie om afwijking in pH-waarden te voorkomen.

### pH controle is essentieel voor goede gewasgroei

Is de pH te hoog of te laag dan heeft dat effect op de opneembaarheid en beschikbaarheid van voedingselementen en daardoor op de gewasgroei en -kleur. De pH van uw uitgangswater is een factor die u met bemesting kunt corrigeren.



**KaRo BV**  
Tulpenmarkt 4  
1681 PK Zwaagdijk

**T** 0228 - 56 31 35  
**E** info@karobv.nl  
**www.karobv.nl**



## De juiste Peters op basis van de gietwatersamenstelling

Zacht water  
0-1,0 mmol/l HCO<sub>3</sub>

Normaal water  
1,0-2,5 mmol/l HCO<sub>3</sub>

Hard water  
> 2,5 mmol/l HCO<sub>3</sub>



**Peters<sup>®</sup>  
Excel**



**Peters<sup>®</sup>  
Professional**



**Peters<sup>®</sup>  
Excel**

Zuivere grondstoffen, hoog voedingsniveau, volledig oplosbaar, lage EC waarde, geen ballastzouten, M-77 exclusief pakket sporenelementen en stimulanten, schone leiding en druppelaars.

- ✓ Alle voedingsstoffen in één mestbak
- ✓ Stabiliseert de pH in de potgrond
- ✓ Mengbaar met kalksalpeter in dezelfde bak

- ✓ Geeft bij elke waterkwaliteit een goed resultaat
- ✓ Ruim assortiment en speciale samenstellingen voor iedere teeltfase

- ✓ Verzurend: stabiliseert de pH in de potgrond door HCO<sub>3</sub> bufferende werking
- ✓ Veilig toepasbaar, dosering van extra zuur meestal niet meer nodig

Optimaal bemestingsadvies met het ICL Specialty Fertilizers computerprogramma 'AngelaWeb 2.0' en begeleiding door de ICL Specialty Fertilizers bemestingspecialisten.

### Algemeen advies

Continu voeding: 0.5 – 1.5 g/liter  
 Periodieke voeding (b.v. 1 x week): 0.8 – 2.0 g/liter  
 Bereid de oplossing 1-2 uur voor gebruik, roer goed en gebruik warm water om het product goed te laten oplossen. Let op de mengmogelijkheden! Neem voor een advies op maat contact op met uw ICL Specialty Fertilizers bemestingspecialist.






Mengmogelijkheden Peters	Peters Excel 'CalMag' voor zacht water	Peters Excel 'Acidifier' voor hard water	Peters Professional voor normaal water
Kalksalpeter Ca(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	✓	X	X
Kalisalpeter KNO <sub>3</sub>	✓	✓	✓
Ammoniumnitraat NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	✓	✓	✓
Magnesiumnitraat Mg(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	✓	✓	✓
Bitterzout MgSO <sub>4</sub>	X	✓	✓
Fosforzuur	✓	✓	✓
Salpeterzuur	✓	✓	✓
Peters Excel 'CalMag' voor zacht water	✓	✓	X
Peters Excel 'Acidifier' voor hard water	✓	✓	X
Andere wateroplosbare NPK meststoffen	X	X	X



**KaRo BV**  
 Tulpenmarkt 4  
 1681 PK Zwaagdijk

**T** 0228 - 56 31 35  
**E** info@karobv.nl  
**www.karobv.nl**



Analyse	Productnaam						
<b>Peters Professional</b>							
10-52-10	Plant Starter	✓					
9-40-25	Power P	✓					
30-10-10	Hi Nitro		✓				
20-10-20	Winter Grow Special		✓				
20-9-20 Low B	Special Formula Low B		✓				
21-7-21+3MgO	Grow-mix		✓				
15-11-29	Pot Plant Special			✓			
17-7-27+2MgO	Poinsettia Mix			✓			
20-5-30	Potash Special			✓			
12-0-43	Potassium Booster			✓			
9-9-36+3MgO	Plant Finisher			✓			
10-30-20+2MgO	Blossom Booster				✓		
6-18-36+3MgO	Combi-Sol					✓	
6-17-36+3MgO Low B/Zn	Special Formula Low B/Zn					✓	
27-15-12	Foliar Feed						✓
20-12-20+3MgO	Orchid Special		✓				
20-20-20	Special Purpose		✓				
<b>Peters Excel</b>							
15-5-15+7CaO+3MgO+TE	CalMag Grower		✓				
13-5-20+7CaO+2MgO+TE	CalMag Finisher			✓			
18-10-18+2MgO+TE	Hard Water Grow Special		✓				
14-10-26+2MgO+TE	Hard Water Finisher			✓			
15-14-25+TE	Extra Acidifier			✓			

## Bicarbonaatreductie van Peters Excel

Bicarbonaatsniveau van het gietwater		Peters Excel Hard Water Grower en Hard Water Finisher met 10% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>					
		0,5 gram/liter		1,0 gram/liter		1,5 gram/liter	
mg/l	mmol/l	mg/l	mmol/l	mg/l	mmol/l	mg/l	mmol/l
200	3,3	155	2,5	110	1,8	6,5	1,0
250	4,1	205	3,4	160	2,6	115	1,9
300	4,9	255	4,2	210	3,4	165	2,7



**KaRo BV**  
Tulpenmarkt 4  
1681 PK Zwaagdijk

**T** 0228 - 56 31 35  
**E** info@karobv.nl  
**www.karobv.nl**



Peters Professional	N-P-K	Stikstof-vorm			MgO	CaO	SO <sub>3</sub>	Fe DTPA	Mn EDTA	Zn EDTA	Cu EDTA	B	Mo	EC 1 g/l	**	**
		NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	Ur-N											Max. Oplos- baar	A / B in CaCO <sub>3</sub> / kg
Plant Starter	10-52-10	-	7,6	2,4	-	-	0,1	0,12	0,06	0,015	0,015	0,02	0,010	0,8	350 g	A 0,452
Power P	9-40-25	-	-	9,0	-	-	-	0,12	0,06	0,016	0,016	0,02	0,010	0,7	210 g	A 0,184
Hi-Nitro	30-10-10	3,3	2,1	24,6	-	-	-	0,12	0,06	0,015	0,015	0,02	0,010	0,5	450 g	A 0,512
Winter Grow Special	20-10-20	12,1	7,9	-	1,0	-	1,7	0,12	0,06	0,015	0,015	0,02	0,010	1,2	450 g	A 0,206
Special Formula Low B	20-9-20	12,1	7,9	-	0,9	-	1,9	0,12	0,06	0,015	0,015	-	0,010	1,2	450 g	A 0,208
Grow-Mix	21-7-21	6,3	1,4	13,3	3,0	-	6,3	0,12	0,06	0,015	0,015	0,02	0,010	0,8	350 g	A 0,204
Pot Plant Special	15-11-29	8,6	2,0	4,4	-	-	-	0,12	0,06	0,015	0,015	0,02	0,010	1,0	375 g	A 0,039
Poinsettia Mix	17-7-27	11,9	5,1	-	2,0	-	4,0	0,12	0,05	0,054	0,009	0,01	0,068	1,4	300 g	A 0,066
Potash Special	20-5-30	9,0	1,0	1,0	-	-	-	0,12	0,06	0,015	0,015	0,02	0,010	1,0	350 g	A 0,075
Potassium Booster	12-0-43	12,0	-	-	-	-	-	0,12	0,06	0,015	0,015	0,02	0,010	1,3	250 g	B 0,240
Plant Finisher	9-9-36	9,0	-	-	3,0	-	6,3	0,25	0,06	0,015	0,015	0,02	0,010	1,2	300 g	B 0,169
Blossom Booster	10-30-20	5,2	4,8	-	2,0	-	4,0	0,12	0,06	0,015	0,015	0,02	0,010	1,0	300 g	A 0,181
Combi-Sol	6-18-36	6,0	-	-	3,0	-	7,3	0,25	0,06	0,015	0,015	0,02	0,010	1,1	300 g	B 0,122
Special Formula Low B/Zn	6-17-36	6,0	-	-	3,0	-	6,6	0,25	0,06	-	0,015	-	0,010	1,1	300 g	B 0,122
Foliar Feed	27-15-12	3,6	2,9	20,5	-	-	0,8	0,10	0,07	0,070	0,070	0,03	0,001	0,6	490 g	A 0,466
Orchid Special	20-12-20	5,5	1,8	12,7	3,0	-	6,1	0,25	0,06	0,015	0,015	0,02	0,010	0,9	300 g	A 0,229
Special Purpose	20-20-20	6,0	3,9	10,1	-	-	0,1	0,12	0,06	0,015	0,015	0,02	0,010	0,9	450 g	A 0,287

Peters Excel	N-P-K	Stikstof-vorm			MgO	CaO	SO <sub>3</sub>	Fe DTPA	Mn EDTA	Zn EDTA	Cu EDTA	B	Mo	EC 1g/l	**	***
		NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	Ur-N											Max. Oplos- baar	A / B in CaCO <sub>3</sub> /kg
CalMag Grower	15-5-15	11,6	1,4	2,0	-	7,0	0,03	0,12	0,06	0,015	0,015	0,02	0,01	1,0*	320 g	B 0,117
CalMag Finisher	13-5-20	10,8	-	2,2	2,0	7,0	0,03	0,12	0,06	0,015	0,015	0,02	0,01	1,0*	300 g	A 0,017
Hard Water Grow Special	18-10-18	10,3	3,5	4,2	2,0	-	0,1	0,12	0,06	0,015	0,015	0,02	0,01	1,0	460 g	B 0,060
Hard Water Finisher	14-10-26	9,1	1,0	3,9	2,0	-	0,1	0,12	0,06	0,015	0,015	0,02	0,01	0,9	250 g	A 0,092
Extra Acidifier	15-15-25	8,9	-	6,1	0,9	-	0,1	0,12	0,06	0,015	0,015	0,02	0,01	0,8	350 g	A 0,156

\* De EC van deze producten is bepaald bij water met > 50 mg/l HCO<sub>3</sub>. In regenwater zonder HCO<sub>3</sub> is de EC bij 1 g/l 1,3 mS/sm.

\*\* Maximale oplosbaarheid in gram per liter water

\*\*\* A = verzurende werking B = basische werking

Waarde van de uiteindelijke reactie van de meststof na toevoeging aan de bodem. Berekend in kg. calciumoxide per 100 kg meststof.

### Attentie

Bewaar het product in een koele, droge, goed geventileerde ruimte. Omdat omstandigheden kunnen verschillen en toepassing van ons product buiten onze controle plaatsvindt, kan ICL Specialty Fertilizers niet verantwoordelijk worden gesteld voor negatieve resultaten. Met deze publicatie vervallen eerder gegeven adviezen over dit product. Voordat u een nieuwe dosering of toepassingsmethode doorvoert, probeer eerst een proef op kleine schaal. Bij de gegeven aanbevelingen is geen rekening gehouden met lokale wet- en regelgeving. Vraag uw lokale ICL Specialty Fertilizers dealer of uw ICL SF adviseur naar meer informatie of specifieke bemestingsadviezen. Kijk op [www.icl-sf.nl](http://www.icl-sf.nl) voor uw contactpersoon in de regio.



**KaRo BV**  
Tulpenmarkt 4  
1681 PK Zwaagdijk

**T 0228 - 56 31 35**  
**E info@karobv.nl**  
**www.karobv.nl**

