



**Peters**<sup>®</sup>

No topo dos fertilizantes solúveis



Impact for  
a sustainable future

Para mais  
informação:





## Fertilizantes solúveis

**Determine o melhor fertilizante solúvel para as suas culturas e qualidade da água.**

O fertilizante e a água devem trabalhar em perfeita harmonia para que o fertilizante contribua o mais possível para produzir plantas de qualidade e, portanto, de elevado valor de venda. A qualidade da água de rega é a principal causa de muitos problemas de cultura e crescimento. Por conseguinte, é necessário analisar a água para poder escolher o fertilizante adequado para cada cultura em determinadas condições de desenvolvimento. Isto é crucial porque os sais da água de rega afetam os níveis de condutividade elétrica e o pH do substrato, afetando subsequentemente as culturas.

Definição da qualidade da água	
Água mole	0 - 1.0 mmol/l $\text{HCO}_3$
Água normal	1.0 - 2.5 mmol/l $\text{HCO}_3$
Água dura	>2.5 mmol/l $\text{HCO}_3$

### 3 passos para otimizar o crescimento das suas plantas

#### Passo 1

Envie a sua água de rega para análise (a água de rega é a que utiliza para regar e nutrir as suas plantas). Não analise apenas os valores de pH e CE: o nível de bicarbonatos ( $\text{HCO}_3$ ) e a composição (os diferentes elementos) também são essenciais.

#### Passo 2

Determine que acidez de água necessita. Recomendamos que acidifique a água se os níveis de bicarbonato forem superiores a 2,5 mmol/l (=152,75 g/l). A forma de acidificar depende de vários fatores. Lembre-se de que a qualidade da água pode mudar se misturar a sua água habitual com água da chuva. Isso irá obrigar a alterar o plano de fertilização.

#### Passo 3

Selecione o fertilizante Peters ou Universol perfeito para a sua situação.

Consulte o seu delegado da ICL para receber conselhos personalizados em cada passo deste plano para encontrar o seu fertilizante solúvel ideal.

#### Conselho ICL

- Conheça a qualidade da sua água para evitar problemas! Analise a qualidade da sua água de rega periodicamente (ou pelo menos uma vez por ano).
- Otimize a interação entre o fertilizante e a água. O seu delegado da ICL terá todo o gosto em realizar um plano personalizado para si.

# O caminho para escolher o melhor fertilizante solúvel

Cultura em vaso de interior em áreas cobertas			
Cultiva plantas com elevadas necessidades de fertilizante? <i>Poinsettia, Cyclamen, Begonia, etc.</i>	<input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> SI	Seleção baseada na qualidade da água de rega	Peters Professional    Peters Excel
Alto teor de sais? > 450 mg KCl/l	<input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> SI	Seleção baseada na qualidade da água de rega	Peters Excel
			<input type="checkbox"/> O valor do pH aumenta durante a temporada <input type="checkbox"/> O valor do pH diminui durante a temporada
Problemas de pH na água de rega?	<input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> SI	Seleção baseada na qualidade da água de rega	Peters Excel Acidifier    Peters Excel CaMag
Deficiência de cálcio?	<input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> SI		Peters Excel CaMag
Flutuações no conteúdo de sais sódicos? Raízes pobres?	<input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> SI		Peters Excel CaMag
	<input checked="" type="checkbox"/> >>		Universol

O Peters é a gama líder a nível mundial em fertilizantes solúveis. Mostra uma combinação equilibrada de NPK, micronutrientes e complementos especiais para assegurar resultados ótimos, incluindo nas condições mais exigentes. O Peters é o único fertilizante que contém a tecnologia M-77, que otimiza a disponibilidade com a capacidade de absorção de nutrientes.

## Tudo se combina para uma absorção ótima

A sua máxima capacidade de absorção torna o Peters único. O Peters contém ingredientes especiais que ajudam a planta a absorver micronutrientes através das suas raízes. A tecnologia M-77 «desbloqueia» as raízes para otimizar a absorção de nutrientes. A absorção máxima é a chave do Peters, pois não importa apenas a disponibilidade dos nutrientes, mas também que a planta os absorva.

## O Peters tem uma solução para cada situação

A gama Peters inclui fórmulas concebidas especialmente para uma fase ou situação de crescimento particular. Existem fórmulas para águas moles (com cálcio e magnésio) e para águas duras (reduzindo os bicarbonatos). As fórmulas do Peters garantem que contará sempre com o produto da composição perfeita para a sua situação de cultura específica. Isto evita deficiências ou excessos e garante que o sistema de rega permanece sempre limpo.

## A escolha dos profissionais

O Peters foi desenvolvido para responder às necessidades especiais das culturas. A utilização de diferentes tipos de substratos nos vasos obriga a necessidades especiais

de fertilizante. O Peters emprega novos conhecimentos baseados na investigação e desenvolvimento para satisfazer estas necessidades específicas e obter ótimos resultados. Essa é a razão pela qual o Peters é a escolha dos produtores de planta profissionais.

## De primeira qualidade

A combinação de qualidades únicas da gama Peters coloca-a no topo dos fertilizantes solúveis. Solubilidade máxima, combinação ótima de micronutrientes, absorção inigualável, o poder da tecnologia M-77 e a escolha de fórmulas para resolver as exigências dos produtores faz do Peters o melhor aliado para a cultura.

Peters®



# Peters® Professional

## Soluções para cada fase de crescimento e cada situação

### Vantagens do Peters Professional para o viveirista

- 1 Rápida resposta da planta após a aplicação
- 2 A mais alta pureza, totalmente solúvel
- 3 Contém a nossa tecnologia exclusiva M-77 para o máximo de absorção de nutrientes
- 4 A melhor solução em nutrição para cada situação
- 5 Resultado garantido

### Allrounder 20-20-20+TE



O Allrounder tem uma fórmula equilibrada NPK que contém azoto em diferentes formas. É especialmente indicado para usar nos meses de primavera e verão. Atua como fertilizante foliar e promove o crescimento saudável da planta.

### Hi-Nitro 31-11-11+TE



Tem um elevado equilíbrio em azoto e contém micronutrientes. Perfeito para ser usado em condições de clima temperado ou quando é necessário um desenvolvimento vegetativo maior.

## Plant Starter

10-52-10+TE



Altos níveis de fósforo e um rácio equilibrado de N:K. Este é o fertilizante ideal para estimular o desenvolvimento de um sistema radicular correto e uniforme e que também produza brotos florais. Para obter um enraizamento ótimo, utilizar imediatamente antes do envasamento de plantas jovens.

## Pot Plant Special

16-11-32+TE



Ideal para plantas de flor, vivazes e plantas de temporada, o rácio N:K de 1:2 assegura uma boa cor, um crescimento compacto e plantas de alta qualidade. Contém uma elevada proporção de nitratos e elevados níveis de micronutrientes para obter resultados imediatos.

## Potassium Booster

13-0-45+TE



Um potente rácio N:K de 1:4 que eleva rapidamente os níveis de potássio da planta, um conjunto completo de micronutrientes e azoto nítrico. O Potassium Booster não só promove um bom crescimento compacto na planta, mas também uma excelente cor.

## Poinsettia Mix

17-7-27+2MgO+TE



O Poinsettia Mix é a resposta à necessidade de fertilizantes especiais para as *poinsettia*. Os seus níveis adaptados de boro, zinco e molibdeno asseguram uma qualidade perfeita para uma planta sã. Os altos níveis de azoto nítrico do produto asseguram o desenvolvimento de uma raiz sã.

## Foliar Feed

27-15-12+TE



O Foliar Feed contém uma elevada percentagem de ureia e apresenta-se com um conjunto especialmente adaptado de micronutrientes. Esta combinação única torna-o a nutrição ideal para plantas em vaso e de temporada, especialmente em aplicação foliar. A rápida reação da planta torna este fertilizante a solução perfeita para o enverdecimento antes da venda.

## Combi-Sol

6-18-36+3MgO+TE



O Combi-Sol melhorou os níveis de micronutrientes para conseguir resultados perfeitos, incluindo quando está dissolvido com outros fertilizantes. Esta fórmula pode ser usada em sistemas de duplo depósito com nitrato de cálcio. O rácio N:K de 1:6 favorece um desenvolvimento compacto e excelente da planta. A solução ideal para condições em que a água de rega contém níveis elevados de azoto, embora também possa ser usada como um fertilizante completo.

## Winter Grow Special

20-10-20+TE



O Winter Grow Special foi especialmente concebido para ser aplicado em fertirrigação para apoiar o crescimento da planta durante a temporada de inverno. Esta fórmula apresenta um rácio N:K equilibrado e contém altos níveis de nitrato. Resposta rápida da planta.



**Peters<sup>®</sup>  
Excel**



## A solução completa de nutrição vegetal que melhora a qualidade da água para obter excelentes resultados

A nossa gama Peters Excel oferece fórmulas únicas que fornecem à planta uma nutrição completa utilizando um depósito para preparar a solução mãe. O Peters Excel melhora a qualidade da sua água de rega. Oferece produtos especiais para águas moles e duras. Todos os produtos têm uma pureza superior e apresentam os melhores conjuntos de micronutrientes quelatados. A tecnologia única M-77 está incluída em todos os produtos. O Peters Excel irá ajudá-lo a melhorar a qualidade da sua água de rega diminuindo os bicarbonatos presentes na água dura e acrescentando cálcio ou magnésio na água mole. Observará efeitos imediatos e de longo prazo nas suas plantas.

Muitas vezes subestimado: o impacto da água utilizada. Os viveiristas utilizam frequentemente água que não conhecem ou entendem realmente. Que impacto tem esta água nas plantas e na absorção de nutrientes?

O Peters Excel ajudará a que as suas plantas cresçam facilmente. Com água mole (como por exemplo, água de chuva) só terá de utilizar um único produto para que as suas plantas obtenham todos os elementos necessários para um crescimento correto (NPK, cálcio, magnésio e micronutrientes). Fácil e cómodo. Com água mole, em presença de bicarbonatos, não é necessário aplicar ácidos adicionais na solução mãe se utilizar Peters.

O Peters Excel Acidifier para águas duras realizará o trabalho duro de forma segura e fiável. O Peters Excel para águas duras melhorará a qualidade da água eliminando os bicarbonatos. Menos bicarbonatos acumulados no meio de cultura implica menor aumento do pH no meio.

Aplicados na água dura, os formatos acidificadores do Excel diluem-se mais facilmente e reduzem o valor de pH na água, isto provocará uma melhor absorção de fósforo, manganês e ferro. Desfrutará de tempos de diluição mais curtos e de um trabalho mais fácil. As manchas de cálcio sobre as folhas evitam-se graças à ação potente do Peters Excel.

A gama do Peters Excel contém produtos que produzem crescimento e compactação das plantas. Os produtos dentro de um grupo (quer sejam os de água dura ou de água mole) podem ser misturados para conseguir outros equilíbrios NPK. Nunca misture elementos de dois grupos distintos, de água dura e de água mole, uma vez que isto pode produzir precipitações do produto.

Como pode perceber, o Peters Excel tem em conta a qualidade da água, ajudando-o a cultivar melhor e mais facilmente.

# Peters Excel CalMag



para águas moles

**Vantagens do Peters Excel CalMag para o viveirista**

- 1 Especialmente indicado para uso em águas moles, embora também seja eficaz para águas cujo conteúdo em cálcio esteja bloqueado e, portanto, indisponível. Também é útil quando estão presentes grandes quantidades de sódio e seja necessário deslocá-las usando o cálcio contido na gama Peters
- 2 Crescimento são graças ao aporte contínuo de cálcio e magnésio. Estes dois elementos essenciais são normalmente deficitários na água mole
- 3 É elaborado com as melhores matérias-primas e micronutrientes
- 4 Os micronutrientes quelatados estimulam um crescimento e cores perfeitos
- 5 Inclui a tecnologia exclusiva M-77

## CalMag Grower

15-10-26+7CaO+3MgO+Micronutrientes

O Peters Excel CalMag Grower foi especificamente concebido para fomentar um crescimento são. Esta fórmula para misturar num único depósito possui um rácio N:K equilibrado e todos os nutrientes necessários. O CalMag Grower é compatível com nitrato de cálcio.



## CalMag Finisher

14-5-21+7CaO+2MgO+Micronutrientes

O Peters Excel CalMag Finisher proporciona todos os nutrientes essenciais às plantas. Utilizado habitualmente como um produto de seguimento do CalMag Grower, este fertilizante topo de gama com altos níveis de potássio fomenta um crescimento compacto e condensado. CalMag Finisher pode ser usado com combinação com nitrato de cálcio.



# Peters Excel Acidifier



para águas duras

**Vantagens do Peters Excel Acidifier para o viveirista**

- 1 Especialmente indicado para uso em águas duras que contenham um nível elevado de bicarbonatos
- 2 Mantém o nível de pH do meio de cultura estável pois reduz a concentração de bicarbonatos na água mas não a elimina por completo
- 3 Melhora a qualidade da água de rega e reduz os valores de CE
- 4 Evita a obstrução das goteiras e mantém o sistema de rega limpo
- 5 Cor e crescimento perfeitos graças ao seu conjunto de micronutrientes quelatados
- 6 Inclui a tecnologia exclusiva M-77

## Hard Water Grow Special

18-10-18+2MgO+Micronutrientes

O Hard Water Grow Special proporciona um crescimento equilibrado em culturas onde se use água dura.



## Hard Water Finisher

15-10-26+2MgO+Micronutrientes

O Hard Water Finisher proporciona um crescimento compacto e uma floração extraordinários. Graças ao seu rácio N:K de 1:2, pode ser usado em água de rega que contenha azoto.



## Extra Acidifier

15-14-25+Micronutrientes

O Extra Acidifier pode ser usado em água dura com grandes quantidades de bicarbonato. Esta fórmula exclusiva tem o efeito acidificante mais forte de toda a gama Peters Excel.





## A nossa equipa de Horticultura Ornamental

### **Josep Seguer**

Sales Manager Turf & Ornamental Iberia

+34 682 351 845

Josep.Seguer@icl-group.com

### **Lorenzo Elorduy**

Senior Technical Manager Iberia

+34 607 93 75 93

Lorenzo.Elorduy@icl-group.com

### **Sergio Hernández**

Technical Manager OH Iberia & ASM

+34 663 83 96 93

Sergio.Hernandez@icl-group.com

### **Carlos Santos**

Area Sales Manager Portugal

+34 689 570 383

Carlos.Santos@icl-group.com

### **Marketing & Communication team**

#### **Natividad Cobano Gil**

Marcom Manager Iberia

+34 636 695 848 Nati.Cobano@icl-group.com

#### **Maria Sobrino Setó**

Marcom Coordinator Iberia

+34 689 66 31 68 Maria.Sobrino@icl-group.com

ICL - Iberia

Pol. Ind. El Saladar

Avda. Antonio Fuentes, 1

30850 Totana (Murcia) - Espanha

T 968 418 020

info.iberica@icl-group.com

[www.icl-growingsolutions.es](http://www.icl-growingsolutions.es)