

Orgulhe-se da relva



Sierrablen Plus com tecnologia **Pearl**[®]

Fósforo reciclado, raízes mais vigorosas

www.icl-sf.es





Áreas de uso:

- Produção de tapetes ✓✓
- Instalação de tapetes ✓✓
- Campos desportivos ✓✓
- Tees de golf ✓✓
- Fairways de golf ✓
- Jardinagem ✓

Sierrablen Plus com fósforo reciclado, é ainda melhor

A tecnologia Pearl® acrescenta um extraordinário fósforo reciclado de libertação lenta aos nossos fertilizantes de libertação controlada de qualidade superior. Deste modo, potencia-se consideravelmente o desenvolvimento das raízes e favorece-se um uso mais eficiente dos nutrientes em comparação com as fontes de fósforo tradicionais. Com o uso da tecnologia @Pearl, a ICL contribui para o desenvolvimento da economia circular.

Vantagens do Sierrablen Plus com tecnologia Pearl®



1.

Tecnologia Poly-S de libertação controlada de azoto para obter uma relva mais forte e mais de 3 meses de longevidade

3.

Contém polialite (com K, Ca e Mg)

2.

Tecnologia Root Activated™ de libertação lenta de fósforo para potenciar o desenvolvimento das raízes

4.

Contém nutrientes N, P e Mg de um processo de economia circular

5.

Adianta-se a época de extração quando é usado para produzir tapetes

O processo Pearl®

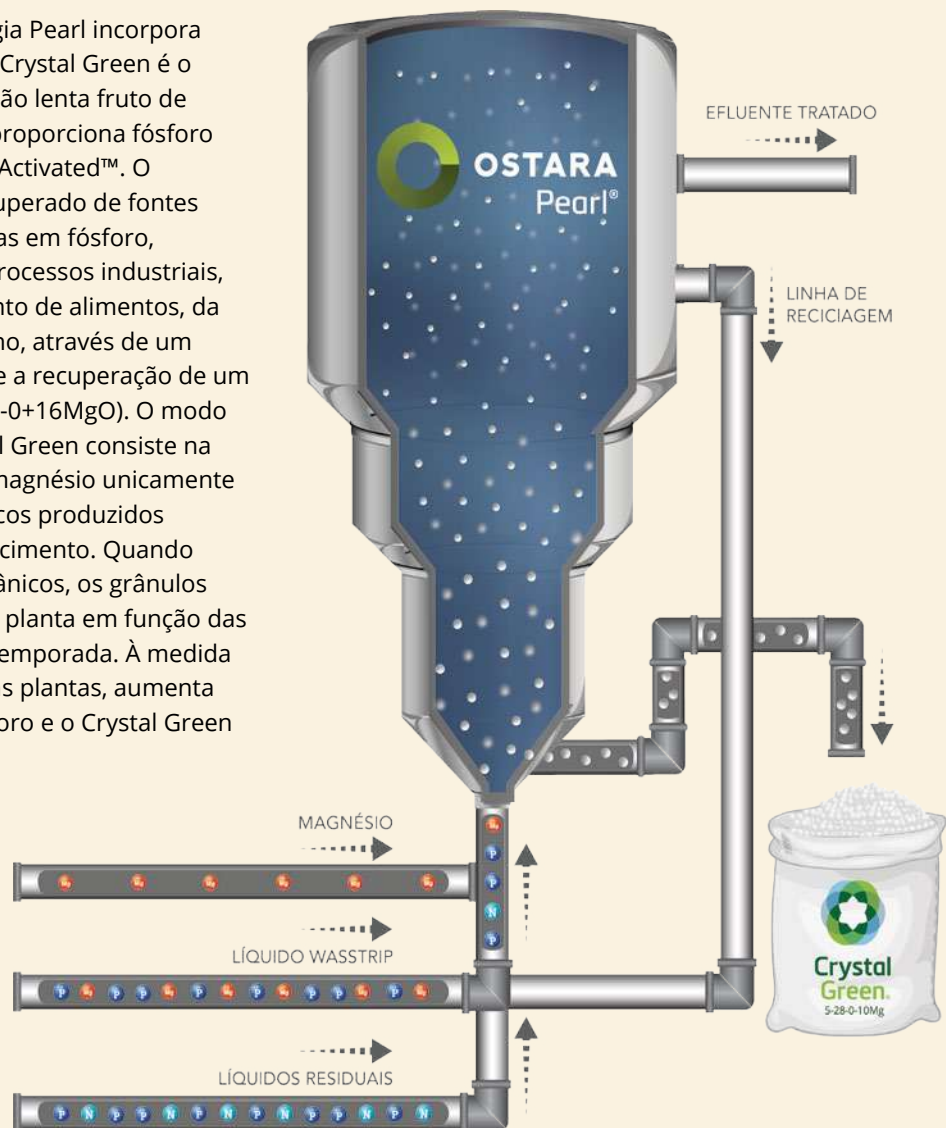
O Sierrablen Plus com tecnologia Pearl incorpora o Crystal Green® da Ostaro. O Crystal Green é o primeiro fertilizante de libertação lenta fruto de um processo sustentável que proporciona fósforo reciclado com tecnologia Root-Activated™. O fertilizante Crystal Green é recuperado de fontes de águas residuais tratadas ricas em fósforo, incluindo as provenientes de processos industriais, da mineração, do processamento de alimentos, da criação de gado e do uso urbano, através de um processo exclusivo que permite a recuperação de um grânulo de estruvite pura (5-28-0+16MgO). O modo de atuação exclusivo do Crystal Green consiste na libertação de fósforo, azoto e magnésio unicamente em resposta aos ácidos orgânicos produzidos pelas raízes durante o seu crescimento. Quando as raízes produzem ácidos orgânicos, os grânulos libertam fósforo, que fertiliza a planta em função das necessidades, durante toda a temporada. À medida que aumenta a necessidade das plantas, aumenta também a necessidade de fósforo e o Crystal Green inicia a libertação. Desta maneira, reduz-se o impacto ambiental causado pelo excesso de lixiviação de nutrientes para as vias de água adjacentes.

Use o código QR para saber mais sobre a Ostaro



www.ostara.com

O uso de fósforo reciclado, como no Crystal Green, ajuda a fechar o ciclo do fósforo, a reduzir o fósforo que é lançado para o ambiente aquático e a preservar os recursos primários finitos de origem de fosfato de rocha para produzir fertilizantes convencionais.



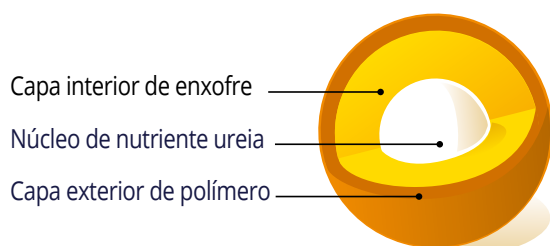
Sierrablen Plus com tecnologia Pearl®

Os principais benefícios da libertação lenta de fósforo Root-Activated™, incluindo o aumento da densidade radicular da relva e a melhoria na eficiência do uso do fósforo, foram demonstrados através de ensaios de investigação independentes publicados no Reino Unido e nos Estados Unidos.

GAMA DE PRODUTOS DISPONÍVEIS

PRODUTO	EQUILÍBRIO
RENOVATOR	11-11-5+8MgO
SPRING & SUMMER	17-5-5+2CaO+5MgO
AUTUMN & WINTER	10-5-15+2CaO+5MgO
TURF STARTER (Crystal Green puro)	5-28-0+16,5MgO

Tecnologia Poly-S



Tecnologia Pearl®



Sierrablen Plus Renovator com tecnologia Pearl®

11-11-5+8MgO

- 11% Azoto (N) total
 - 2,1% N amoniacal
 - 8,9% N ureico
- 11% Pentóxido de fósforo* (P₂O₅)
- 5% Óxido de potássio* (K₂O)
- 8% Óxido de magnésio* (MgO)

Sierrablen Plus Autumn & Winter com tecnologia Pearl®

10-5-15+2CaO+5MgO

- 10% Azoto (N) total
 - 2,1% N amoniacal
 - 7,9% N ureico
- 5% Pentóxido de fósforo* (P₂O₅)
- 15% Óxido de potássio* (K₂O)
- 5% Óxido de magnésio (MgO)
 - 2,5% MgO solúvel em água
- 2,0% Óxido de cálcio* (CaO)

Sierrablen Plus Turf Starter com tecnologia Pearl®

5-28-0+16,5MgO

- 5% Azoto (N) total
 - 5% N amoniacal
- 28% Pentóxido de fósforo* (P₂O₅)
- 0% Óxido de potássio* (K₂O)
- 16,5% Óxido de magnésio* (MgO)

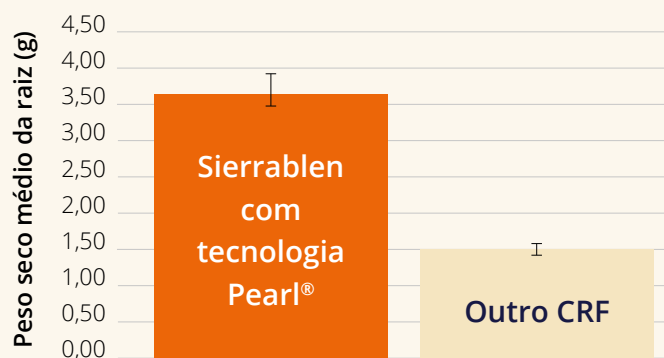
Sierrablen Plus Spring & Summer com tecnologia Pearl®

17-5-5+2CaO+5MgO

- 17% Azoto (N) total
 - 2,9% N amoniacal
 - 14,1% N ureico
- 5% Pentóxido de fósforo* (P₂O₅)
- 5% Óxido de potássio* (K₂O)
- 5% Óxido de magnésio (MgO)
 - 3% MgO solúvel em água
- 2% Óxido de cálcio* (CaO)

* soluble en agua

Dados de ensaios independentes demonstraram um aumento considerável das raízes quando se utiliza o Sierrablen Plus com tecnologia Pearl® como fertilizante durante a colocação de relvados em tapete. Observou-se um aumento de 2,5 vezes o tamanho das raízes em comparação com outro produto de altas prestações.



Sierrablen Plus com tecnologia Pearl®



Outro fertilizante de libertação controlada (CRF)





Fósforo sustentável

Pearl® é uma marca registada da Ostara Nutrient Recovery Technologies Inc.

ICL Iberia
Pol. Ind. El Saladar
Avda. Antonio Fuentes Méndez, 1
30850 Totana - Espanha
T +34 968 418 020
info.iberica@icl-group.com
www.icl-sf.es



ICL