



Csmocote[®]
5

Um pequeno grânulo, com um grande impacto.



Impact for
a sustainable future

Consulte
a página:



Osmocote 5.

A nova geração

Descubra a última inovação da Green Lab: Osmocote 5. Baseado em anos de investigação e desenvolvimento, esta gama de fertilizantes de libertação controlada da nova geração ajuda os viveiristas a produzir plantas mais fortes, sãs e de maior qualidade. Graças ao sistema OTEA e à tecnologia NutriMatch-Release, as plantas ficam mais verdes, mais fortes e resistentes.

Quer causar um grande impacto? [Escolha o Osmocote 5.](#)

Osmocote 5 **vantagens** para os produtores

1

Uma cor da folha excelente graças ao sistema OTEA, que fornece micronutrientes de uma forma totalmente nova.

2

Os nutrientes são fornecidos exatamente quando a planta deles necessita graças à tecnologia NutriMatch-Release, gerando plantas mais sãs e de maior qualidade, com uma melhor ramificação, raízes mais sãs e cor das folhas melhor.

3

Maior resistência às doenças graças ao crescimento suave e constante da planta proporcionado pela tecnologia NutriMatch-Release, que doseia níveis de nutrientes mais baixos no início do crescimento da cultura e os acelera mais tarde durante a etapa de crescimento principal.



Trazida diretamente da Green Lab

A ICL acredita na inovação. Durante mais de 50 anos, investimos continuamente no desenvolvimento dos produtos Osmocote, criando produtos para ajudar os viveiristas a cultivar plantas mais fortes, mais resistentes e mais verdes. Pode confiar no Osmocote para conseguir uma excelente qualidade das plantas, desde o envasamento até à entrega, bem como uma cultura uniforme, que resultam da libertação segura e constante de nutrientes.

Osmocote

tecnologia de encapsulamento do Osmocote

- ✓ 100 % encapsulado NPK
- ✓ Gama completa de longevidades disponíveis: 3-4M, 5-6M, 8-9M e 12-14M

O original

Fertilizante de libertação controlada

1st 1.ª geração de fertilizante revestido

Osmocote Pro

Adicional ao Osmocote:

- + Pacote de micronutrientes incluído nos grânulos
- + Marcador de cor laranja para facilitar a identificação

Eficácia comprovada

Fertilizante de libertação controlada

2nd 2.ª geração de fertilizante revestido

Osmocote Exact

Adicional ao Osmocote Pro:

- + Padrões de libertação predefinidos
- + Concebido para atuar em qualquer situação
- + Satisfaz os padrões de qualidade mais exigentes
- + Máxima segurança para as plantas
- + Inclui pacote de micronutrientes de primeira classe
- + Marcador de cor para cada longevidade para facilitar a identificação

O produto Osmocote mais seguro

Standard Seasons

Fertilizante de libertação controlada

3rd 3.ª geração de fertilizante revestido

Osmocote Exact

Adicional ao Osmocote Exact:

- + Inclui DCT (tecnologia de encapsulamento duplo). Tecnologia inovadora que permite usar padrões de libertação programados

Especialmente apto para condições de cultura difíceis.

Um nível superior de fertilizantes

Protect High K

Fertilizante de libertação controlada

4th 4.ª geração de fertilizante revestido

Osmocote 5

Adicional ao Osmocote Exact DCT:

- + **Sistema OTEA**
Melhor crescimento das plantas graças à otimização da disponibilidade de micronutrientes ao longo de toda a temporada
- + **NutriMatch Release**
As plantas beneficiam de uma disponibilidade ótima de NPK no substrato. NutriMatch-Release é o último passo na sincronização da disponibilidade de NPK com as necessidades das plantas.

O Osmocote 5 não contém DCT, mas está programado para uma libertação Hi.End melhorada.

Estabelecendo o novo padrão para fertilizantes revestidos para nutrição vegetal

Secureed

Fertilizante de libertação controlada

5th 5.ª geração de fertilizante revestido



Tecnologias e características

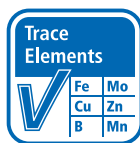
Cada grânulo de Osmocote 5 contém...



Tecnologia NutriMatch-Release para um padrão de liberação NPK que se adapta melhor do que nunca às necessidades da planta. Faz com que a absorção e a nutrição vegetal sejam mais eficientes e efetivas.



Com mais de 50 anos de experiência e desenvolvimento contínuo, o Osmocote 5 é a **5.ª geração** do inovador fertilizante de liberação controlada Osmocote.



O Osmocote 5 oferece um pacote completo de **micronutrientes essenciais** para o crescimento das plantas.



O **sistema OTEA** otimiza a disponibilidade de micronutrientes nos meios de cultura e a sua absorção. Deste modo, obtém-se a melhor cor e crescimento possíveis, bem como uma resiliência melhor.



A última tecnologia para os produtores.

O Osmocote 5 leva a última tecnologia de libertação controlada aos produtores. Estes fertilizantes de libertação programada da 5.^a geração garantem uma nutrição eficaz, segura e constante das plantas.

Características do produto

Aspeto: 100 % de grânulos revestidos (incluem um código de cores)
 Embalagem: Saco de 25 kg de PE
 Tamanho do grânulo: 2,0-4,5 mm

Análise de NPK e MgO

16-8-12+2.2MgO+TE

N	16%
P	8%
K	12%
MgO	2.2%

Micronutrientes quelatados no Osmocote 5

O Osmocote 5 contém um pacote completo de micronutrientes essenciais na forma quelatada.

B	0.01%	
Cu	0.015%	EDTA
Fe	0.30%	DTA
Mn	0.05%	EDTA
Mo	0.010%	
Zn	0.012%	EDTA

Longevidade



Osmocote 5 **3-4**

16-8-12+2.2MgO+TE



Osmocote 5 **5-6**

16-8-12+2.2MgO+TE



Osmocote 5 **8-9**

16-8-12+2.2MgO+TE



Osmocote 5 **12-14**

16-8-12+2.2MgO+TE

Métodos de aplicação

- 1** **Misturado no substrato pelo seu fornecedor de cultura** (recomendado)
- 2** **Dosagem no substrato do vaso durante o envasamento no viveiro** (recomendado)
- 3** **Aplicação nos buracos de plantação ou nos lados**
 - A aplicação no buraco de plantação é possível, mas no geral, prefere-se e recomenda-se a mistura. Quando aplicado no buraco da plantação, deve considerar-se uma longevidade de pelo 5-6M ou mais.
 - Aplique sempre um pouco de substrato sobre os grânulos doseados no buraco de plantação antes de colocar as plantas jovens por cima. Depois da plantação, rege abundantemente.
 - Consulte o seu assessor técnico da ICL antes de realizar este sistema de fertilização.

Instruções de utilização

- Para plantas sensíveis à salinidade, usar as doses mais baixas.
- Em culturas em espaços cobertos, utilizar 1 g/l menos do que na cultura a céu aberto.
- As doses atuais de Osmocote Exact Hi.End também são recomendadas para o Osmocote 5.

Entre em contacto com o seu assessor técnico da ICL para obter atendimento personalizado.



Doses recomendadas

Longevidade	Cultura	Necessidade nutricional média	Necessidade nutricional alta	Dose básica mínima recomendada (em caso de combinar com fertirrigação)
3-4M	Plantas de viveiro em tabuleiro e culturas perenes (cultivos cobertos)	1 - 1,5 g/l	2 - 2,5 g/l	1 g/l
	Plantas de viveiro em tabuleiro e culturas perenes (cultivos a céu aberto)	2 - 2,5 g/l	3 - 3,5 g/l	2 g/l
	Plantas em vaso	2 - 2,5 g/l	3 - 3,5 g/l	2 g/l
	Plantas de temporada e de varanda	2 - 3 g/l	3 - 3,5 g/l	2 g/l
5-6M	Plantas de viveiro em tabuleiro e culturas perenes (cultivos cobertos)	3 - 4 g/l	4 - 5,5 g/l	2 - 3 g/l
	Plantas de viveiro em tabuleiro e culturas perenes (cultivos a céu aberto)	3 - 3,5 g/l	4 - 5 g/l	2 - 3 g/l
	Plantas em vaso	3 - 4 g/l	4 - 5,5 g/l	2 - 3 g/l
	Plantas de temporada e de varanda	3 - 4 g/l	4 - 5,5 g/l	2 - 3 g/l
8-9M	Plantas de viveiro em tabuleiro e culturas perenes (cultivos cobertos)	3,5 - 4,5 g/l	4,5 - 5,5 g/l	2 - 3 g/l
	Plantas de viveiro em tabuleiro e culturas perenes (cultivos a céu aberto)	3,5 - 4,5 g/l	5,5 - 6,5 g/l	3 - 4 g/l
	Plantas em vaso	3,5 - 4,5 g/l	5,5 - 6,5 g/l	3 - 4 g/l
12-14M	Plantas de viveiro em tabuleiro e culturas perenes (cultivos cobertos)	4 - 5 g/l	5 - 6 g/l	3 - 4 g/l
	Plantas de viveiro em tabuleiro e culturas perenes (cultivos a céu aberto)	5 - 6 g/l	6 - 7 g/l	4 - 5 g/l
	Plantas em vaso	5 - 6 g/l	6 - 7 g/l	4 - 5 g/l

Importante: A dose máxima de fertilizante starter ou inicial no substrato é de 0,5 kg/m³. As doses de Osmocote baseiam-se no volume dos vasos. Em caso de transplante para vasos maiores, o efeito de diluição deve ser compensado aumentando a dose no substrato fresco. Para recomendações específicas, consulte o seu assessor da ICL.

Resultados comprovados

1

Melhor crescimento das raízes depois do primeiro mês

Teste de Osmocote 5 em *Chysantemum*,
Roménia, 2020

Esquerda: Osmocote 5 5-6M 3 g/l
Direita: Osmocote Exact Hi.End 5-6M 3 g/l



2

Coloração perfeita

Teste de Osmocote 5, Alemanha, 2020



3

Melhor ramificação e desenvolvimento geral da planta

Teste de Osmocote 5 em *Prunus lusitanica*,
Alemanha 2020

Esquerda: Otro 8-9M CRF
Direita: Osmocote 5 8-9M



Viveiro Combés



Culturas principais

Nerium oleander, Viburnum tinus, Lavandula, Rosmarinus

Tamanho da produção

280 000 plantas anuais em vasos de 3 a 12 l, e 2 ha em campo aberto

Mathieu trabalha com os produtos Osmocote há algum tempo e confia na alta qualidade que a ICL sempre oferece. Logo, em vez de começar com um pequeno teste, 75 % da sua produção foi transplantada com o Osmocote 5!

“ Foi um teste em grande escala, mostrando melhor coloração e até melhor crescimento no mês de agosto com o Osmocote 5.”



Mathieu Combés
Diretor de compras



Franco Maimone
Diretor de Produção e coproprietário

“Aumentar ligeiramente a dose de Osmocote 5 permitiu-nos eliminar qualquer fertirrigação adicional obtendo, de maneira segura, plantas sólidas, sãs e com muita cor, com um ótimo desenvolvimento radicular.”

Vivero del Mela



Culturas principais

Nerium oleander

Tamanho da produção

20 ha

Viveiros Mas de Valero



Culturas principais

Trachycarpus Fortunei, Olea Europaea, plantas ornamentais, plantas trepadeiras

Tamanho da produção

100 ha

“O Osmocote 5 tem uma curva de libertação muito particular, com estabilidade precoce e uma curva de libertação tardia muito mais estável e homogênea. Isso dá-nos a garantia de que a cultura vai desenvolver-se muito bem nas fases iniciais e a tranquilidade de saber que vamos chegar ao cliente final com todos os requisitos e necessidades das plantas em espaços cobertos. O Osmocote 5 é garantia disso.”



Pablo Bordón
Técnico de Produção

Distribuído por:

ICL - Iberia

Polígono Industrial “El Saladar”

Avda. Antonio Fuentes Méndez, 1

30850 Totana - Spain

info.iberica@icl-group.com

www.icl-sf.es



Everris International B.V. (UK, Netherlands, Germany) is certified according ISO - 9001. Everris International B.V. Heerlen is also certified according ISO - 14001 and OHSAS - 18001. Everris International B.V. is a legal entity under ICL.

EV-05-2022

