



Csmocote[®]
5

Un pequeño gránulo, con un gran impacto.



Impact for
a sustainable future

Consulte
la web:



Osmocote 5.

La nueva generación

Descubra la última innovación de Green Lab: Osmocote 5. Basado en años de investigación y desarrollo, esta gama de fertilizantes de liberación controlada de nueva generación ayuda a los viveristas a producir plantas más fuertes, sanas y de mayor calidad. Gracias al sistema OTEA y a NutriMatch-Release, las plantas son más verdes, más fuertes y resistentes.

¿Quiere causar un gran impacto? [Elija Osmocote 5.](#)

Osmocote 5 **ventajas** para productores

1

Un color de hoja excelente, gracias al sistema OTEA, que suministra micronutrientes de una forma totalmente nueva.

2

Los nutrientes se suministran exactamente cuando la planta los necesita, gracias a la tecnología NutriMatch-Release, generando plantas más sanas y de mayor calidad, con una mejor ramificación, unas raíces más sanas y un mejor color de las hojas.

3

Mayor resistencia a las enfermedades gracias al crecimiento suave y constante de la planta que permite la tecnología NutriMatch-Release, que dosifica niveles de nutrientes más bajos al inicio del crecimiento del cultivo y los acelera más tarde durante la etapa de crecimiento principal.



Traída directamente desde Green Lab

En ICL creemos en la innovación. Durante más de 50 años, hemos invertido continuamente en el desarrollo de los productos Osmocote, creando productos para ayudar a los viveristas a cultivar plantas más fuertes, más resistentes y más verdes. Puede confiar en Osmocote para conseguir una excelente calidad de las plantas, desde el enmacetado hasta la entrega, y un cultivo uniforme como resultado de la liberación segura y constante de nutrientes.

Osmocote®

Tecnología de encapsulado de Osmocote

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

El original

Fertilizante de liberación controlada

1st 1ª generación de fertilizante recubierto

Osmocote® Pro

Adicional a Osmocote:

- + Paquete de micronutrientes incluido en los gránulos
- + Marcador de color naranja para facilitar la identificación

Eficacia probada

Fertilizante de liberación controlada

2nd 2ª generación de fertilizante recubierto

Osmocote® Exact

Adicional a Osmocote Pro:

- + Patrones de liberación predefinidos
- + Diseñado para actuar en cualquier situación
- + Satisface los estándares de calidad más exigentes
- + Máxima seguridad para las plantas
- + Paquete de micronutrientes de primera clase incluido
- + Marcador de color para cada longevidad, para facilitar la identificación

El producto Osmocote más seguro

Standard Seasons

Fertilizante de liberación controlada

3rd 3ª generación de fertilizante recubierto

Osmocote® Exact

Adicional a Osmocote Exact:

- + DCT (tecnología de doble encapsulado) incluida. Tecnología innovadora que permite usar patrones de liberación programados

Especialmente apto para condiciones de cultivo difíciles.

Un nivel superior de fertilizantes

Protect High K

Fertilizante de liberación controlada

4th 4ª generación de fertilizante recubierto

Osmocote® 5

Adicional a Osmocote Exact DCT:

- + **Sistema OTEA**
Mejor crecimiento de las plantas gracias a la optimización de la disponibilidad de micronutrientes a lo largo de toda la temporada
- + **NutriMatch Release®**
Las plantas se benefician de una disponibilidad óptima de NPK en el sustrato. NutriMatch Release es el último paso en la sincronización de la disponibilidad de NPK con las necesidades de las plantas.

Osmocote 5 no contiene DCT, pero está programado como una liberación Hi.End mejorada.

Estableciendo el nuevo estándar de fertilizantes recubiertos para nutrición vegetal

Secureed

Fertilizante de liberación controlada

5th 5ª generación de fertilizante recubierto



Tecnologías & características

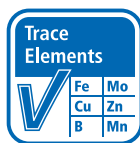
Cada gránulo de Osmocote 5 contiene...



Tecnología NutriMatch-Release para un patrón de liberación NPK que se adapta mejor que nunca a las necesidades de la planta. Hace que la absorción y la nutrición vegetal sean más eficientes y efectivas.



Con más de 50 años de experiencia y desarrollo continuo, Osmocote 5 es la **5ª generación** del innovador fertilizante de liberación controlada Osmocote.



Osmocote 5 ofrece un paquete completo de **micronutrientes esenciales** para el crecimiento de las plantas.



Sistema OTEA que optimiza la disponibilidad de micronutrientes en los medios de cultivo y su absorción. Así se obtiene el mejor color y crecimiento posibles, y una mejor resiliencia.



La última tecnología para productores.

Osmocote 5 aporta la última tecnología de liberación controlada a los productores. Estos fertilizantes de 5ª generación de liberación programada garantizan una nutrición eficaz, segura y constante de las plantas.

Características del producto

- Aspecto: 100% gránulos recubiertos (Incluyen un código de colores)
- Envasado: Saco de papel de 25 kg con revestimiento de PE
- Tamaño del gránulo: 2.0-4.5 mm

Análisis NPK y MgO

16-8-12+2.2MgO+TE

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

Micronutrientes quelados en Osmocote 5

Osmocote 5 contiene un paquete completo de micronutrientes esenciales en forma quelada.

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

Longevidad



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 aplicación

- 1 Mezclado en el sustrato por su proveedor de cultivo** (recomendado)
- 2 Dosificación en el sustrato de la maceta durante el enmacetado en el vivero** (recomendado)
- 3 Aplicación en los agujeros de plantación o en los laterales**
 - La aplicación en el hoyo de plantación es posible, pero en general se prefiere y se recomienda la mezcla. Cuando se aplique en el hoyo de plantación se debe aplicar una longitud de al menos 5-6M o más.
 - Aplique siempre un poco de sustrato sobre los gránulos dosificados en el hoyo de plantación, antes de colocar las plantas jóvenes encima. Después de la plantación, riegue abundantemente.
 - Consulte a su asesor técnico de ICL antes de realizar este sistema de fertilización.

Instrucciones de uso

- Para plantas sensibles a salinidad usar las dosis más bajas.
- En cultivos bajo techo, utilizar 1 g/l menos que en cultivo a cielo abierto.
- Las dosis actuales de Osmocote Exact Hi.End también se recomiendan para Osmocote 5.

Póngase en contacto con su asesor técnico de ICL para obtener atención personalizada.

Dosis recomendadas

Longevidad	Cultivo	Necesidad nutricional media	Necesidad nutricional alta	Dosis básica mínima recomendada (en caso de combinar con fertirrigación)
3-4M	Plantas de vivero en contenedor y cultivos perennes (cultivos cubiertos)	1 - 1,5 g/l	2 - 2,5 g/l	1 g/l
	Plantas de vivero en contenedor y cultivos perennes (cultivos a cielo abierto)	2 - 2,5 g/l	3 - 3,5 g/l	2 g/l
	Plantas en maceta	2 - 2,5 g/l	3 - 3,5 g/l	2 g/l
	Plantas de temporada y de balcón	2 - 3 g/l	3 - 3,5 g/l	2 g/l
5-6M	Plantas de vivero en contenedor y cultivos perennes (cultivos cubiertos)	3 - 4 g/l	4 - 5,5 g/l	2 - 3 g/l
	Plantas de vivero en contenedor y cultivos perennes (cultivos a cielo abierto)	3 - 3,5 g/l	4 - 5 g/l	2 - 3 g/l
	Plantas en maceta	3 - 4 g/l	4 - 5,5 g/l	2 - 3 g/l
	Plantas de temporada y de balcón	3 - 4 g/l	4 - 5,5 g/l	2 - 3 g/l
8-9M	Plantas de vivero en contenedor y cultivos perennes (cultivos cubiertos)	3,5 - 4,5 g/l	4,5 - 5,5 g/l	2 - 3 g/l
	Plantas de vivero en contenedor y cultivos perennes (cultivos a cielo abierto)	3,5 - 4,5 g/l	5,5 - 6,5 g/l	3 - 4 g/l
	Plantas en maceta	3,5 - 4,5 g/l	5,5 - 6,5 g/l	3 - 4 g/l
12-14M	Plantas de vivero en contenedor y cultivos perennes (cultivos cubiertos)	4 - 5 g/l	5 - 6 g/l	3 - 4 g/l
	Plantas de vivero en contenedor y cultivos perennes (cultivos a cielo abierto)	5 - 6 g/l	6 - 7 g/l	4 - 5 g/l
	Plantas en maceta	5 - 6 g/l	6 - 7 g/l	4 - 5 g/l

Importante: La dosis máxima de fertilizante estérter o iniciador en el sustrato es de 0,5 Kg/m³. Las dosis de Osmocote se basan en el volumen de las macetas. En caso de trasplante a macetas más grandes, el efecto de dilución debe compensarse aumentando la dosis en el sustrato fresco. Para recomendaciones específicas, consulte a su asesor de ICL.

Resultados probados

1

Mejor crecimiento de las raíces después del primer mes

Prueba de Osmocote 5 en *Chysantemum*, Rumanía 2020

Izquierda: Osmocote 5 5-6M 3 g/l
Derecha: Osmocote Exact Hi.End 5-6M 3 g/l



2

Coloración perfecta

Prueba de Osmocote 5 Alemania 2020



3

Mejor ramificación y desarrollo general de la plantat

Prueba de Osmocote 5 en *Prunus lusitanica*, Alemania 2020

Izquierda: Otro 8-9M CRF
Derecha: Osmocote 5 8-9M



Vivero Combés



Cultivos principales

Nerium oleander, Viburnum tinus, Lavandula, Rosmarinus

Tamaño de la producción

280.000 plantas anuales en macetas de 3 a 12 l, y 2 ha en campo abierto

Mathieu trabaja con los productos Osmocote desde hace tiempo y confía en la alta calidad que siempre ofrece ICL. Por eso, en lugar de empezar con una pequeña prueba, ¡el 75% de su producción se trasplantó con Osmocote 5!

“ Fue una prueba a gran escala, mostrando mejor coloración e incluso mejor crecimiento en el mes de agosto con Osmocote 5.”



Mathieu Combés
Director de compras



Franco Maimone
Director de producción y co-propietario

“Aumentar ligeramente la dosis de Osmocote 5 nos ha permitido eliminar cualquier fertirrigación adicional obteniendo, de manera segura, plantas sólidas, sanas y con un gran colorido, con un óptimo desarrollo radicular.”

Vivero del Mela



Cultivos principales

Nerium oleander

Tamaño de la producción

20 ha

Viveros Mas de Valero



Cultivos principales

Trachycarpus Fortunei, Olea Europaea, plantas ornamentales, plantas trepadoras

Tamaño de la producción

100 ha

“Osmocote 5 tiene un curva de liberación muy particular, con estabilidad temprana y una curva de liberación tardía mucho más estable y homogénea. Eso nos da la garantía de que el cultivo se va a desarrollar muy bien en las fases tempranas, y la tranquilidad de saber que vamos a llegar hasta el cliente final con todos los requerimientos y necesidades de la planta cubiertas. Osmocote 5 es garantía de ellos.”



Pablo Bordón
Técnico de producción

Distribuido 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

