

Osmocote 5.
Un pequeño
gránulo,
con un gran
impacto.



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 productores a crear las 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. Tanta tecnología en un gránulo tan pequeño. ¿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 temporada 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 productores 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 longitud, para facilitar la identificación

El producto Osmocote más seguro

3-4 **5-6** **8-9** **12-14** **Standard**

Fertilizante con patrón de liberación

3rd 3ª generación de fertilizante recubierto

Osmocote® Exact DCT

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

Hi-End **Protect** **High K**

Fertilizante de liberación programada

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

Secured

Fertilizante de liberación controlada.

5th 5ª generación de fertilizante recubierto

La opción **Verde**

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.



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.



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

Arboeko

Cultivos principales

Rhododendron, coníferas, plantas trepadoras, arbustos y árboles frutales

Tamaño de la producción

205 ha, 11ha campo de contenedores



Para probar el nuevo Osmocote 5, Jaroslav eligió varios cultivos de Juniperus, Prunus Laurocerasus Mano y Otto Luyken.

“Las plantas tenían buenas y numerosas raíces sanas. Los brotes eran fuertes y estaban bien maduros. Estamos muy satisfechos con el Osmocote 5 y lo utilizaremos a mayor escala en 2021”.



Jaroslav Zeman
Propietario



Grzegorz Białomazur
Propietario

“Todas las plantas tenían un sistema de raíces muy desarrollado y una coloración intensa. Las azaleas japonesas han crecido densamente y florecerán profusamente en primavera, lo que facilita su venta. Los brezos han sido mejor coloreados, con un color más profundo e intenso color más intenso. Las variedades tempranas florecieron antes, por lo que pude venderlas antes. En los próximos años seguiré aplicando Osmocote 5, para que mis plantas se vendan solas, sin ningún esfuerzo”.

Vivero Grzegorz Białomazur

Cultivos principales

Brezos y cultivos acidófilos



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.



Ibolya Farkas
Propietaria

"Osmocote 5 es un producto perfecto. Basándome en los ensayos, puedo decir que el nuevo Osmocote 5 mostró los mismos resultados que el Osmocote Exact Hi.End, o incluso los superó en varios casos. Los cultivos mostraron un desarrollo más avanzado, un follaje verde más oscuro y una mayor ramificación. También percibí una floración más temprana. Estoy deseando aplicar Osmocote 5 a gran escala en este vivero."

Faribo

Cultivos principales

Pelargonium, Poinsettia, Chrysanthemum, Viola, Begonia, Dianthus

Vivero Rhodo Glen

Cultivos principales

Camellia, Rhododendron



Andrew, que lleva mucho tiempo apoyando los productos de ICL, tenía mucho interés en participar en las pruebas de Osmocote 5. Estaba muy interesado en participar en las pruebas de Osmocote 5. No porque tuviera problemas con sus métodos actuales, sino según sus propias palabras: **"Cualquier producto nuevo de ICL sirve para conseguir mayores resultados y mejores controles"**. En estos ensayos Andrew utilizó Camelias como cultivo de prueba.

"En comparación con la parcela de control, Osmocote 5 produjo un cultivo muy consistente, con una mejor ramificación, una brotación temprana y un color mejor. Y lo que es más importante, el cultivo de prueba fue el primero en venderse debido a su acabado temprano. Osmocote 5 funciona de verdad."



Andrew Raper
Propietario

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% de gránulos recubiertos.
Incluyen un código de colores

Embalaje: Saco de papel de 25 kg con revestimiento de PE

Tamaño del gránulo: 2.0 - 4.5 mm

Análisis

NITRÓGENO TOTAL (N) 16%

PENTÓXIDO DE FÓSFORO (P₂O₅) 8%

ÓXIDO DE POTASIO (K₂O) 12%

ÓXIDO DE MAGNESIO (MgO) 2.2%

Hierro (Fe) quelado por EDTA 0.30%

Manganeso (Mn) quelado por EDTA 0.05%

Zinc (Zn) quelado por EDTA 0.012%

Cobre (Cu) 0.015%

Boro (B) 0.01%

Molibdeno (Mo) 0.010%

Gama - 16-8-12+2.2MgO+TE



Métodos de aplicación Instrucciones de uso

1 1. Mezclado en el sustrato por su proveedor de cultivo (recomendado)

2 2. Dosificación en el sustrato de la maceta durante el enmacetado en el vivero (recomendado)

3 3. Aplicación en los agujeros de las plantas/en los laterales

- La aplicación en el hoyo de la planta es posible, pero en general se prefiere y se recomienda la mezcla. Cuando se aplique en el hoyo de la planta 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.

- Para las plantas sensibles a niveles altos de sales, utilizar dosis más bajas
- En el caso de los cultivos cubiertos, utilizar 1 g/l menos que en el cultivo 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 asesoramiento personalizado.

Dosis recomendadas

Longevidad	Cultivo	Necesidad nutricional media	Alta necesidad nutricional	Dosis básica mínima recomendada (en caso de que se apliquen fertilizantes hidrosolubles adicionales)
	Plantas de vivero en contenedor y cultivos perennes (<i>cultivos cubiertos</i>)	1-1.5 g/l	2-2.5 g/l	1 g/l
	Plantas de vivero en contenedor y cultivos perennes (<i>cultivos en campo abierto</i>)	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
	Plantas de vivero en contenedor y cultivos perennes (<i>cultivos cubiertos</i>)	3-4 g/l	4-5.5 g/l	2-3 g/l
	Plantas de vivero en contenedor y cultivos perennes (<i>cultivos en campo abierto</i>)	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
	Plantas de vivero en contenedor y cultivos perennes (<i>cultivos cubiertos</i>)	3.5-4.5g/l	4.5-5.5 g/l	2-3 g/l
	Plantas de vivero en contenedor y cultivos perennes (<i>cultivos en campo abierto</i>)	4.5-5.5 g/l	5.5-6.5 g/l	3-4 g/l
	Plantas en maceta	4.5-5.5 g/l	5.5-6.5 g/l	3-4 g/l
	Plantas de vivero en contenedor y cultivos perennes (<i>cultivos cubiertos</i>)	4-5g/l	5-6 g/l	3-4 g/l
	Plantas de vivero en contenedor y cultivos perennes (<i>cultivos en campo abierto</i>)	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 recomendada de fertilizante 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 para cada planta, consulte a su asesor de ICL.

Resultados probados

Mejor crecimiento de las raíces después del primer mes

Cultivo: Chysantemum
Ubicación: Rumanía



Osmocote 5 5-6M 3 g/l



Coloración perfecta

Cultivo: Varios
Ubicación: Alemania, 2020



Mejor ramificación y desarrollo general de la planta

Cultivo: Prunus lusitanica
Ubicación: Alemania, 2020



Osmocote 5 8-9M



Vladislav Kovalchuk
Propietario

"El color que Osmocote 5 aportó a mis cultivos es muy bonito, rico e inusualmente verde. Fue una de las de las primeras cosas que noté y fue claramente visible en todos los cultivos. Es muy satisfactorio ver que mis cultivos son fuertes y sanos, y que Osmocote 5 les aporta todo lo que necesitan y cuando lo necesitan. Esto es un nuevo paso para conseguir plantas de alta calidad".

AGRO

Cultivos principales

varias plantas perennes, arbustos y césped

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

Como trabaja con los productos Osmocote desde hace tiempo, Matthieu 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."



Matthieu Combés
Director de compras



Franco Maimone
production manager & co-owner

"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

Vivero Lüers



Cultivos principales

Coníferas, Calluna, Conica, árboles de hoja caduca, Rhododendron

Tamaño de la producción

40 ha

Con alrededor de 1,6 millones de plantas en 40 variedades, la Calluna vulgaris es uno de los principales cultivos de Lüers. Thorsten probó Osmocote 5 para este cultivo.

"Nos encanta el suministro constante y satisfactorio de nutrientes a nuestros cultivos. Esto coincide plenamente con lo que esperamos de los productos Osmocote. Por lo tanto, hemos decidido enmacetar toda nuestra producción de Calluna y Erica con Osmocote 5 en 2020, y tenemos la intención de continuar con los cultivos de rododendro en 2021."



Thorsten Lüers
Propietario



Distribuido por:

ICL Iberia

Polígono Industrial "El Saladar"

Avda. Antonio Fuentes Méndez, 1

30850 Totana - Spain

info.iberica@icl-group.com

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 Specialty Fertilizers.

