

FERTILIZANTES Y SUSTRATOS



Impact for a sustainable future

ICL

Soluciones innovadoras para cada necesidad

ICL la empresa líder en fertilizantes, ofrece una gama completa de soluciones de nutrición vegetal para todos los mercados verdes del mundo.
Pioneros en investigación y desarrollo, producen avances revolucionarios que le permiten cultivar más con menos, tanto al productor de planta ornamental, profesional del césped o agricultor.
Sea cual sea su necesidad, puede contar con nosotros para recibir asesoramiento agronómico y comercial experto.

Osmocote® 5

Un pequeño gránulo, con un gran Impacto.



Osmocote 5, la nueva generación en fertilizantes de liberación controlada. 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.

ICL

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 Generación Control Release — 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 Generación Control Release — 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 — High K

Fertilizante de liberación controlada

3rd Generación Control Release — 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

Powered by Double Coating Technology DCT

Especialmente apto para condiciones de cultivo difíciles.

Un nivel superior de fertilizantes

Protect

Fertilizante de liberación controlada

4th Generación Control Release — 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

Trace Elements OTEA System

- ✚ **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.

FEED NEED NutriMatch Release

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

Estableciendo el nuevo estándar de fertilizantes recubiertos para nutrición vegetal

S-curved Release

Fertilizante de liberación controlada

5th Generación Control Release — 5ª generación de fertilizante recubierto

Osmocote® 5 las ventajas para los productores:

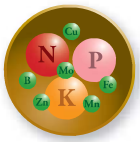
1. Un color de hoja excelente, gracias al sistema OTEA, que suministra micronutrientes de una forma totalmente nueva.

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.

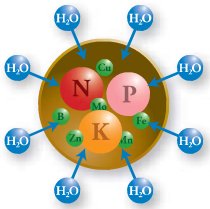
3. Mayor resistencia a las enfermedades gracias al crecimiento suave y constante de la planta que permite la tecnología NutriMatch-Release, que dosifica niveles de nutrientes más bajos al inicio del crecimiento del cultivo y los acelera más tarde durante la etapa de crecimiento principal.



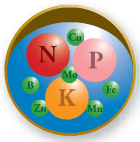
Todos los gránulos están encapsulados con una resina vegetal biodegradable que regula la liberación diaria de los nutrientes.



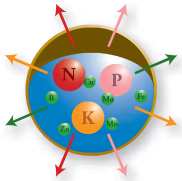
Cada gránulo contiene NPK, B, Cu, Fe, Mn, Mo y Zn y dependiendo del producto Mg



El agua penetra a través del encapsulado y disuelve los nutrientes del interior del gránulo.



Los nutrientes disueltos se liberan a través del encapsulado, por presión osmótica.



Influidos por la temperatura, los nutrientes se liberan a un ritmo constante, regular y controlado durante la longevidad.



Una vez vacía, la membrana biodegradable se descompone progresivamente.

Fertilizantes encapsulados de liberación controlada

Osmocote® 5



5th Generation Coated Fertilizer · S-curved RELEASE · Trace Elements OTEA system · FEED NEED NutriMatch Release · Trace Elements Fe Mo Cu Zn B Mn

Osmocote 5 cuenta con la tecnología NutriMatch-Release y OTEA, proporcionando un patrón de liberación de NPK y micronutrientes que se adaptan mejor que nunca a las necesidades de la planta.

Código	Descripción	Liberación	Equilibrio	Kg/Saco	x Palet
OSM5-SCU34	S-Curved	3-4 Meses	16-8-12+2.2MgO+Mic	25	50 sacos
OSM5-SCU56	S-Curved	5-6 Meses	16-8-12+2.2MgO+Mic	25	50 sacos
OSM5-SCU89	S-Curved	8-9 Meses	16-8-12+2.2MgO+Mic	25	50 sacos
OSM5-SCU1214	S-Curved	12-14 Meses	16-8-12+2.2MgO+Mic	25	50 sacos

Osmocote® Exact



4th Generation Coated Fertilizer · Protect · Powered by Double Coating Technology DCT

Basada en la tecnología de Doble encapsulado la mas adecuada para cultivos con mayor demanda nutricional en los estadios finales del ciclo de cultivo.

Código	Descripción	Liberación	Equilibrio	Kg/Saco	x Palet
OSME-PR1214	Protect	12 - 14 meses	14+8+11+2MgO+Mic	25	50 sacos



3rd Generation Coated Fertilizer · Standard · High K

El Osmocote clásico y más fiable, libera los nutrientes de forma continua y uniforme durante la longevidad del producto. Es ideal para plantas con demanda nutricional igual durante todo su ciclo de crecimiento, por ejemplo especies perennes en contenedor, para obtener un cultivo homogéneo y uniforme.

Ventajas de Osmocote Exact

- Control real sobre el aporte de nutrientes a sus plantas.
- Las plantas se mantienen más sanas después de su venta.
- Siempre el producto adecuado para cada situación, disponible haga sol o llueva.
- Fácil de usar: sencillo y práctico.
- Reconocimiento de la longevidad gracias al código de colores.

Código	Descripción	Liberación	Equilibrio	Kg/Saco	x Palet
OSME-HIGHK56	High Potassium	5 - 6 meses	12+7+19+Mic	25	50 sacos
OSME-HIGHK1214	High Potassium	12 - 14 meses	12+7+19+Mic	25	50 sacos
OSME-ST34	Standard	3 - 4 meses	16+9+12+2MgO+Mic	25	50 sacos
OSME-ST56	Standard	5 - 6 meses	15+9+12+2MgO+Mic	25	50 sacos
OSME-ST89	Standard	8 - 9 meses	15+9+11+2MgO+Mic	25	50 sacos
OSME-ST1214	Standard	12 - 14 meses	15+9+11+2MgO+Mic	25	50 sacos

Osmocote® Pro



2nd Generation Coated Fertilizer

El versátil fertilizante Osmocote Pro ofrece altos contenidos NPK y un paquete completo de micronutrientes, para el abonado de fondo complementado con fertirrigación o coberteras.

Código	Descripción	Liberación	Equilibrio	Kg/saco	x Palet
OSMPR-0304	Osmocote Pro	3 - 4 meses	19-9-10+2MgO+Mic	25	50 sacos
OSMPR-0506	Osmocote Pro	5 - 6 meses	19-9-10+2MgO+Mic	25	50 sacos
OSMPR-0809	Osmocote Pro	8 - 9 meses	18-9-10+2MgO+Mic	25	50 sacos
OSMPR-1214	Osmocote Pro	12 - 14 meses	18-9-10+2MgO+Mic	25	50 sacos

Fertilizantes encapsulados de liberación controlada

Osmocote® Bloom



2nd Generation Coated Fertilizer

Osmocote Bloom es un fertilizante de liberación controlada diseñado especialmente con NPK y granulometria fina para planta de temporada como petunia, viola, verbena,... También usado en planteles.

Código	Descripción	Liberación	Equilibrio	Kg./saco	x Palet
OSME-BLOOM23	Osmocote Bloom	2-3 meses	12+7+18+Mic	25	50 sacos

Osmocote® Exact Tablet



3rd Generation Coated Fertilizer · Standard

La presentación en tabletas de Osmocote permite una fácil y sencilla aplicación de fertilizante al inserirse fácilmente en el sustrato, cuando no es posible mezclarlo previamente. Es idóneo para fertilizar plantas en contenedor, cestas colgantes, jardineras o parterres.

Código	Descripción	Liberación	Equilibrio	Kg./caja	x Palet
OSMTE-56-7.5	Tablet 7,5 gr.	5 - 6 meses	14+8+11+2MgO+Mic	7,5	96 cajas
OSMTE-89-7.5	Tablet 7,5 gr.	8 - 9 meses	14+8+11+2MgO+Mic	7,5	96 cajas





Osmocote® Exact Mini



3rd Generation Coated Fertilizer · Standard

Con su pequeño tamaño de gránulo, ideal para sustratos de cultivo en bandejas, godets y alvéolos. Se puede aplicar mezclado en el sustrato o en cobertera, para la transición del enraizado al enmacetado en propagación de cultivos. También disponible en saco.

Código	Descripción	Liberación	Equilibrio	Kg./cubo	x Palet
OSME-MINI	Stand. Exact Mini	3-4 meses	15-9-11+2MgO+Mic	10	48 cubos
OSME-MINI56	Stand. Exact Mini	5-6 meses	15-9-11+2MgO+Mic	10	48 cubos

Fertilizantes encapsulados de liberación controlada

Osmocote® Topdress
Fusion Technology



La mejor opción para aplicaciones de cobertera en contenedores de árboles y arbustos, para un reverdecimiento rápido, para corregir síntomas de carencia o para promover la brotación de las plantas. Disponible con adhesivo para que no se pierda en caso de volcado de las macetas.

Código	Descripción	Liberación	Equilibrio	Kg./saco	x Palet
OSM-TOPDR-56	Topdress	5 - 6 meses	19+6+11+2 MgO+Fe	25	50 sacos
OSM-TOPDR-45	Topdress FT granulometría mini	4 - 5 meses	22+5+6+2 MgO+Mic	25	50 sacos

Osmoform®



La cobertera sin gránulos encapsulados que combina nitrógeno y potasio de liberación inmediata y de liberación lenta, con una longevidad de 8-10 semanas.
Puede utilizarse como fertilizante de fondo o como fertilizante complementario consiguiendo una óptima refertilización.

Código	Descripción	Liberación	Equilibrio	Kg./saco	x Palet
OSMOF-1216	Osmoform NXT	8-10 semanas	22+5+11+2MgO+Mic	20	50 sacos

Osmocote® Start



El gránulo fino de Osmocote con la longevidad más corta. Idóneo para mezclar en sustratos o para coberteras en planteles o semilleros, la liberación a temperaturas entre 10-21°C prácticamente no se altera por lo que tiene un excelente comportamiento incluso a temperaturas bajas.

Código	Descripción	Liberación	Equilibrio	Kg./saco	x Palet
OSM-ST6	Start	6 semanas	11+11+17+2MgO+Mic	25	50 sacos

Micromax® Premium



El pack equilibrado de micronutrientes aportado a dosis muy bajas y con una longevidad de hasta 16 m. De fácil uso si es para mezclar con el sustrato o para usar en cobertera en todo tipo de plantas.

Código	Descripción	Liberación	Equilibrio	Kg./saco	x Palet
OSM-MICROPREM	Mic. Premium	hasta 16 meses	Microelementos	25	50 sacos

Fertilizantes solubles en agua



Universol®



La referencia en fertilizantes solubles en cultivos ornamentales. Con una completa gama de equilibrios disponibles, Universol se adapta a todos los períodos y tipos de producción, y es apto para todo tipo de aguas. Con su uso todos los nutrientes necesarios son aportados junto a un completo pack de micronutrientes quelatados.

Código	Descripción	Equilibrio	Kg./saco	x Palet
OS-UNIVERD	Universol VERDE	23+6+10+2,7MgO+Mic	25	48 sacos
OS-UNIVAMAR	Universol AMARILLO	12+30+12+2,2MgO+Mic	25	48 sacos
OS-UNIVVIOLETA	Universol VIOLETA	10+10+30+3,3MgO+Mic	25	48 sacos
OS-UNIVAZUL	Universol AZUL	18+11+18+2,5MgO+Mic	25	48 sacos
OS-UNIVNARANJA	Universol NARANJA	16+5+25+3,4MgO+Mic	25	48 sacos
OS-UNIVBASE	Universol BASIS	4+19+35+4,1MgO+Mic	25	48 sacos
OS-UNIVBLANCO	Universol BLANCO	15+00+19+9Ca+2MgO+Mic	25	48 sacos

Sierrablen®



Fertilizantes de liberación lenta y controlada para jardinería

El fertilizante con liberación controlada idóneo para jardinería. Incorpora los dos tipos de liberación controlada disponibles, encapsulado con polímero y con resina igual que Osmocote, para una nutrición a medida y consistente, una mejor longevidad y un menor riesgo de quemaduras.
Equilibrio en 5-6 meses para una única aplicación en céspedes. Gránulo normal.

Código	Descripción	Liberación	Equilibrio	Kg./saco	x Palet
OS-SIER16816	Sierrablen	2-3 meses	16+8+16+5MgO+Fe	25	50 sacos
OS-SIER2855	Sierrablen	5-6 meses	28+5+5+Fe	25	50 sacos

ProTurf®



ProTurf es un producto ideal para el mantenimiento de céspedes sin influir el tipo de suelo en todo tipo de espacios verdes y parterres. Es la gama económica y polivalente con granulometría mini y fracción de liberación controlada con longevidad de 2 meses.

Código	Descripción	Liberación	Equilibrio	Kg./Saco	x Palet
OS-PROTURF15515	Proturf	2 meses	15-6-15+7CaO+2,5MgO	25 Kg	50 sacos

Cicatrizante

Código	Descripción	Peso
LAC-FITO5	Cicatrizante Fitobalsam	5 Kg.
LAC-FITO1	Cicatrizante Fitobalsam	1 Kg.
LAC-FITO300	Cicatrizante Fitobalsam	300 Gr.



CARACTERÍSTICAS

Masilla lista para empleo para plantas. Gracias a la asociación de diferentes sustancias en su formulación (resinas que crean películas elásticas, aceites vegetales, sustancias reblandecedores, cicatrizantes y reguladores del pH),el producto actúa función de protección, curación y cicatrización de las heridas sufridas por las plantas a causa de injertos, podas y roturas accidentales.

Nova Calcium

Nitrato cálcico de rápida disolución.
Idóneo para mantener los niveles de calcio óptimos en sustratos y aguas de riego que lo requieren, por ejemplo hidratación de coco o agua de osmosis.

Código	Descripción	Sacos	x Palet
OS-NITRACAL	Nova Calcium Equilibrio 15,5+0+0+26,5CaO	25 Kg.	48 sacos 1.200 Kg.



Cal-BOOST

Parcialmente encapsulado, con liberación inicial rápida.
Diseñado para apoyar la producción de plantas ornamentales en sustratos sin turba o con reducción de turba.

Código	Descripción	Sacos	x palet
OSM-CALBOOST23	Cal-Boost Equilibrio: 20+5+5+7,0-2MgO Liberación: 2-3 m	25 Kg.	56 sacos



Big Ball de Coco

Código	Descripción	x Palet
COCO-BIGBALL5	Coco en Big Balls 5% de fibra	3.500 litros

(saco asa + palet) 100 x 100 x 200 Hidratado
Volumen: 2 m3

