

Impulsados por la innovación
Inspirados por la naturaleza

Osmocote®

Guía de uso
de productos

Osmocote®
Plus

Osmocote®
Classic



Una empresa de ICL Fertilizers

A la vanguardia de la innovación

Generación tras generación



Más viveros e invernaderos confían en el rendimiento comprobado de los fertilizantes marca Osmocote® de Everris®. Creerá que es una afirmación muy categórica. Lo cierto es que es verdad. Una vez que examine todos los beneficios que proporcionan los fertilizantes Osmocote en toda su operación, es probable que también llegue a confiar en su comprobado rendimiento.

**Osmocote®
Plus**

**Osmocote®
Classic**

TECNOLOGÍA Y SOSTENIBILIDAD

Con el tiempo, Everris ha perfeccionado y mejorado la tecnología Osmocote® para hacer que la nutrición de las plantas sea más eficiente y más acorde con el crecimiento de las plantas. Esta evolución tecnológica también va más acorde con el enfoque e³ de Everris para la sostenibilidad.

Eficiencia, Economía, Ecología se integran perfectamente para ayudarle a lograr la sostenibilidad. Everris reconoce la necesidad de mejorar la eficiencia e impacto ambiental de su programa de fertilización sin sacrificar la rentabilidad. Nuestros fertilizantes recubiertos se diseñan para considerar los tres elementos, las 3 E.



CONFIANZA Y COHERENCIA

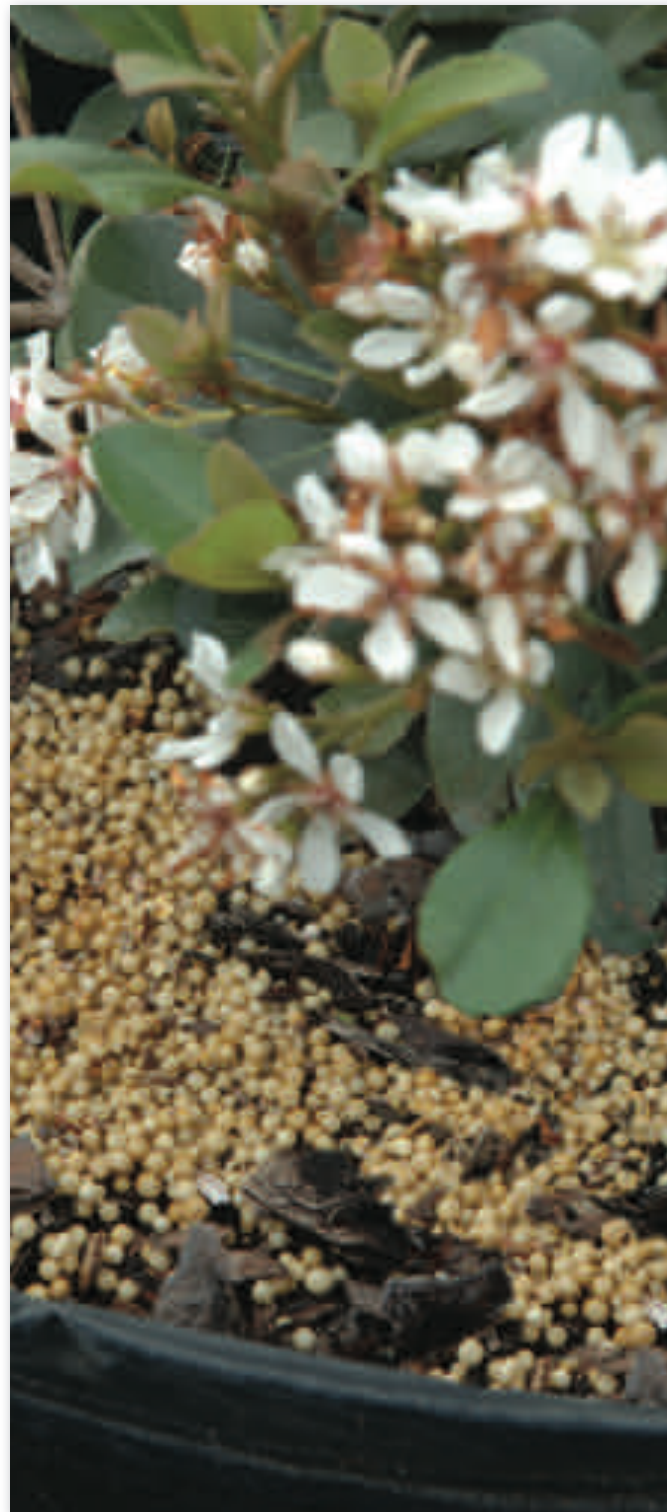
Puede confiar en su decisión de incorporar fertilizantes Osmocote en sus programas de nutrición de plantas, porque Everris también implementa:

- Estándares estrictos de control de calidad
- Procedimientos extensivos de prueba
- Pruebas en campo bien documentadas

Es este firme compromiso con la confiabilidad y coherencia; de un producto al siguiente, de bolsa en bolsa; que ayuda a proporcionar el valor que requiere para optimizar su inversión en fertilizantes.

ASISTENCIA Y EXPERIENCIA

Para ayudarlo a seleccionar los productos fertilizantes Osmocote correctos para sus tareas, consulte con su gerente de territorio local Everris.



Hay una marca Osmocote® para su tipo de operación

Everris® ha evolucionado de manera continua las tecnologías de fertilizantes Osmocote® y así crear una variedad de opciones prácticas y comprobadas en la nutrición de plantas para el cultivador profesional. Las siguientes descripciones generales se proporcionan para ayudarle a comprender de mejor manera las diferencias entre las tres marcas de productos Osmocote.

Osmocote® Plus

CON LIBERACIÓN ESCALONADA



CARACTERÍSTICAS:

- La tecnología Patterned Nutrient Release Technology™ de Everris proporciona:
 - Patrones de liberación predefinidos
 - Longevidad predefinida
- N (nitrógeno), P (fósforo), K (potasio) recubierto; magnesio y micronutrientes; mezcla homogénea
- N-P-K para toda estación más micronutrientes



Fertilizante recubierto de tercera generación

BENEFICIOS:

- Rendimiento comprobado, consistente y confiable
- Uso seguro
- Maximiza el retorno de la inversión
- Optimiza la calidad de las plantas
- Iguala la liberación escalonada de los nutrientes con las necesidades de las cosechas

DISEÑADO PARA:

- Producción general para viveros e invernaderos
- Circunstancias especiales como cosechas sensibles o de alto valor
- Sembradoras a golpe
- Incorporación y aplicación en superficies

Osmocote® Classic

CON LIBERACIÓN CONTROLADA



CARACTERÍSTICAS:

- N (nitrógeno), P (fósforo), K (potasio) recubierto; mezcla homogénea
- Longevidad predefinida de N-P-K

BENEFICIOS:

- Rendimiento comprobado, consistente y confiable
- Uso seguro

DISEÑADO PARA:

- Producción general para viveros e invernaderos
- Use con micronutrientes Micromax® para obtener resultados óptimos
- Incorporación

FÁCIL

Iconos de marca de productos Osmocote®

Everris® ha adoptado un sistema de identificación con iconos para que sea más fácil diferenciar entre las tres marcas de producto Osmocote®. Este sistema también simplifica y agiliza el proceso de selección, ya que estos iconos aparecen en todos los paquetes de los productos.

ICONOS DE LONGEVIDAD



Las tres marcas de productos Osmocote; Osmocote® Plus, Osmocote® Pro y Osmocote® Classic; comparten estos iconos. Para simplificar la identificación, los iconos se codifican por colores para diferenciar los meses de longevidad.

ICONO GENERACIONAL



Fertilizante recubierto de tercera generación

Los productos de fertilizantes Osmocote representados por estos iconos generacionales cuentan con la tecnología *Patterned Nutrient Release Technology™* de Everris. Es la tecnología más avanzada del mercado hoy en día y, desde la perspectiva económica, es la mejor inversión en fertilizantes que puede hacer.

ICONOS DE LIBERACIÓN ESCALONADA



Indica el patrón de liberación de la fórmula.

ICONO DE MICRONUTRIENTES



Micronutrientes

Indica que el producto contiene micronutrientes dentro de un gránulo homogéneo.



NO SOLO QUIERE QUE CREZCAN SUS PLANTAS, QUIERE QUE CREZCA SU NEGOCIO

**Osmocote®
Plus**



OSMOCOTE® PLUS DESDE LA PERSPECTIVA ECONÓMICA, ES LA MEJOR INVERSIÓN EN FERTILIZANTES QUE PUEDE HACER

Primero, quiere tener plantas bellas y saludables que obtendrán el mejor precio al por menor. También puede querer más cosechas por estación. Además, puede querer reducir sus costos de entrada y minimizar la lixiviación, para optimizar la inversión en el fertilizante.

Cuando considera la posibilidad de incorporar Osmocote® Plus con la tecnología Patterned Nutrient Release Technology™ de Everris® en su programa de nutrición de plantas, verá que es una de las mejores decisiones de negocios que puede tomar para hacer que crezcan sus plantas y su negocio.

Osmocote Plus es una de las opciones de fertilizantes más eficientes para cultivadores de viveros e invernaderos que tienen cosechas sensibles o de alto valor y que quieren obtener el máximo retorno por su inversión.

Los fertilizantes de liberación escalonada Osmocote Plus hacen posible que usted coordine de manera más eficiente y económica la entrega de nutrientes con los hábitos específicos de alimentación de sus plantas. Con Osmocote Plus puede alimentar sus plantas:

- Lo que necesitan; N (nitrógeno), P (fósforo), K (potasio) en gránulos 100% recubiertos y homogéneos; más seis micronutrientes y magnesio

- Cuando lo necesitan; tres patrones predefinidos de liberación; Hi-Start®, Standard® y Lo-Start®
- Por el tiempo que lo requieran; longevidades predefinidas desde 3 a 14 meses

 *Continúa en la página 8*

Lo que otros opinan...



“Lo que nos gusta es que Osmocote concuerda la curva de crecimiento de la planta con la temperatura y liberación del fertilizante. El resultado general es mayor consistencia y no tenemos mucha escorrentía lixiviada. Lo que nos ha permitido construir sobre esa coherencia para lograr un mejor producto para nuestros clientes y al final, todos salimos ganando.”

Mark West
Socio gerente/Horticultor
Cedar Valley Nurseries
Ada, Oklahoma





TECNOLOGÍA PATTERNED NUTRIENT RELEASE TECHNOLOGY™ DE EVERRIS®:



Fertilizante recubierto
de tercera generación

La tecnología de tercera generación es producto de más de una década de investigación y desarrollo. Sincroniza la liberación de la nutrición de la planta, según las necesidades de la planta. Explicado de manera sencilla, la tecnología involucra la mezcla y concordancia de cuatro gránulos homogéneos de Osmocote® Plus de distintos grosores para crear tres patrones de liberación diferentes. Los patrones están disponibles en una amplia gama de longevidades de 3 a 14 meses para que concuerden con los hábitos de alimentación de las plantas.



Micronutrientes y nutrientes secundarios de Osmocote Plus:

- Calcio
- Magnesio
- Sulfuro
- Boro
- Cobre
- Hierro
- Manganeso
- Molibdeno
- Cinc



El gránulo Osmocote® Plus combina la liberación controlada de elementos principales y secundarios con la ventaja de cumplir de manera consistente con las necesidades nutricionales de las plantas durante sus ciclos de crecimiento.



La tecnología avanzada Osmocote Plus le ofrece la posibilidad de elegir entre tres patrones predefinidos de liberación de nutrientes; de longevidades predefinidas; que cumplan de manera precisa con sus diferentes condiciones de agricultura.

En general, Osmocote Plus avanzado es una de las opciones de fertilizante más eficientes y económicas para maximizar el retorno de su inversión, especialmente si tiene cosechas sensibles o de alto valor.

Tecnología de liberación escalonada de nutrientes

CÓMO FUNCIONA

A continuación se ofrece información que le ayudará a entender por qué Osmocote Plus es superior a los fertilizantes de liberación controlada.



HUMEDAD. TEMPERATURA. LIBERACIÓN.

Los gránulos Osmocote Plus contienen N (nitrógeno), P (fósforo), K (potasio), seis micronutrientes y magnesio. El gránulo absorbe el vapor de agua mediante el recubrimiento patentado de polímero y disuelve el fertilizante adentro. La liberación del fertilizante es controlada primordialmente por la temperatura. Cuando hace más calor y las plantas crecen de manera más activa, el recubrimiento se expande y permite la liberación de más fertilizante. Cuando hace más frío, se libera menos cantidad de fertilizante.



GROSOR. VELOCIDAD. LONGEVIDAD.

Aquí se muestran cuatro gránulos Osmocote Plus homogéneos. La diferencia es el grosor del recubrimiento. El grosor del recubrimiento, junto con la temperatura, no solo controla la liberación de los nutrientes, sino también la longevidad; mientras más delgado sea el recubrimiento, más rápida es la liberación, mientras más grueso, más lenta es la liberación y tiene mayor longevidad.

LA INVESTIGACIÓN POR UNIVERSIDADES VALIDA EL RENDIMIENTO DE OSMOCOTE PLUS EN INVERNADEROS.

Los estudios y ensayos realizados en algunas de las principales universidades de los EE. UU. demuestran claramente que al aplicar Osmocote Plus a cosechas de color puede generar una respuesta de crecimiento de las plantas que es igual o mejor que con fertilizantes solubles en agua (WSF, por sus siglas en inglés). Las comparaciones adicionales revelaron que Osmocote Plus es:

- Más eficiente, lo que significa que se pueden producir cosechas usando menos fertilizante
- Más fácil de usar, lo que simplifica la gestión de la zona de la raíz
- Significativamente más eficiente al reducir el impacto ambiental
- Más efectivo, pues demuestra mayor rendimiento después de la cosecha

Consulte con su gerente de territorio Everris sobre la viabilidad y las ventajas de incorporar Osmocote Plus en su programa de nutrición para invernadero.



La base de la nutrición de las plantas

A la vanguardia del rendimiento por generaciones, ese es el legado de Osmocote Classic, el fertilizante de liberación controlada original.

Desde su introducción hace décadas, más cultivadores han confiado en Osmocote® que en cualquier otro fertilizante de liberación controlada. Con solo una aplicación de los gránulos N-P-K homogéneos y patentados de Osmocote® Classic, sus plantas recibirán la nutrición que requieren para promover el crecimiento saludable hasta llegar al mercado.

Este nivel de consistencia, confiabilidad y rendimiento nunca ha sido duplicado. De hecho, este estándar comprobado continúa siendo la piedra angular para mejorar y evolucionar las tecnologías de productos Osmocote.

DESDE SU PERSPECTIVA

- Por ser flexible, Osmocote Classic hace más fácil configurar un programa de fertilizante base que sea eficiente y preciso para cumplir con las necesidades nutricionales y hábitos de alimentación de una amplia gama de plantas.
- Las formulaciones de Osmocote Classic incorporan gránulos 100% recubiertos y homogéneos que no contienen urea para mayor consistencia, estabilidad y control.
- Todas las formulaciones cuentan con longevidades predefinidas de N-P-K desde 3 hasta 16 meses.
- Los mini gránulos Osmocote Classic mejoran el crecimiento de las plantas, proporcionando una distribución uniforme y mejor en contenedores más pequeños en invernaderos.
- Incorporar micronutrientes Micromax® optimiza el rendimiento de la planta al aumentar la cantidad de elementos secundarios y micronutrientes en la zona de la raíz.



Micromax[®]

Micronutrients

Su fórmula homogénea maximiza los elementos de sulfato para la utilización óptima de las plantas y evita la segregación de los micronutrientes. Este es un buen producto para la producción general en viveros e invernaderos cuando se desean o requieren micronutrientes adicionales.

El fertilizante homogéneo con micronutrientes granulares líder.

- La formulación granular aumenta la eficiencia del programa de nutrientes principales y maximiza el crecimiento de las plantas al aumentar la disponibilidad de los micronutrientes en la zona de la raíz.
- Al incorporar micronutrientes Micromax[®] y Osmocote[®] Classic se proporciona la oportunidad de crear una plataforma nutricional completa y efectiva para optimizar el crecimiento de sus plantas.

Osmocote[®]

Bloom

Contiene la tecnología de fertilizante de liberación controlada Osmocote[®]. Estos gránulos son una opción viable para el uso en invernaderos porque se diseñan específicamente para la incorporación en contenedores más pequeños.

Especialmente formulado para plantas de invernadero en contenedores más pequeños con un tiempo de producción de 6 a 12 semanas.

- Los gránulos Bloom son aprox. 1/5 del tamaño de Osmocote estándar; hay aproximadamente 220 gránulos por gramo en comparación con 40 gránulos Osmocote Classic de tamaño normal.
- La mayor cantidad de gránulos por gramo mejora el crecimiento de las plantas y proporciona mejor uniformidad en contenedores más pequeños.
- Se incorpora de manera más homogénea en el medio de crecimiento en contenedores más pequeños para ofrecer una distribución de la nutrición más uniforme.
- Proporciona el balance correcto de nitrógeno, fósforo y potasio.



Distribución de gránulos de Osmocote estándar en una maceta de 10 cm (4 pulg.)

Distribución de Osmocote Bloom en una maceta de 5 cm (2 pulg.)

Everris.us.com

Su herramienta esencial para recursos



Este sitio web ha sido diseñado para ayudarle a aprender de manera rápida y fácil sobre la tecnología que se incorpora en cada bolsa de fertilizante Osmocote® y qué productos Osmocote son los más idóneos para la incorporación en su operación.

Desde una perspectiva de productos, el sitio web incluye:

- Hojas de productos, sugerencias de uso, tasas de aplicación para toda la línea de productos Osmocote: Osmocote® Plus, Osmocote® Pro, Osmocote® Classic y Osmocote® Bloom
- Información valiosa sobre otros productos de nutrición de Everris, incluyendo micronutrientes, fertilizante de liberación lenta, fertilizantes para la capa superior, tabletas fertilizantes y formulaciones canadienses
- Testimonios para apoyar el rendimiento del producto

Desde una perspectiva detrás de la escena, el sitio web incluye:

- Un video que resalta la tecnología Patterned Nutrient Release Technology™ de Everris®
- Un video que muestra la tecnología Osmocote Fusion Technology™ de Everris

Guarde el sitio entre sus favoritos.

El contenido del sitio web cambia y se actualiza constantemente. Debe revisarlo a menudo. Haga que **Everris.us.com** sea la herramienta de recursos más usada para obtener la información más actualizada sobre todos los productos Osmocote y toda la familia Everris de tecnologías que evolucionan.

Impulsados por la innovación Inspirados por la naturaleza



EFICIENCIA • ECONOMÍA • ECOLOGÍA

Los fertilizantes marca Osmocote® y otras tecnologías de liberación controlada disponibles de Everris® refuerzan la meta de la empresa de proporcionar productos que no solo sean sostenibles desde una perspectiva ambientalista, sino que contribuyan a la rentabilidad total de los cultivadores profesionales. Estos tres elementos de igual peso forman la base que da soporte al enfoque de Everris para lograr la sostenibilidad:

- **EFICIENCIA.** Usa todos los recursos disponibles de manera inteligente para obtener el máximo rendimiento con la menor cantidad posible. La incorporación de los productos fertilizantes Everris a su operación proporcionará oportunidades para que usted reduzca la cantidad de producto aplicado, la frecuencia de aplicación, mientras mantiene o mejora el rendimiento y calidad de las cosechas.
- **ECONOMÍA.** Optimiza la proporción entre costo/beneficio y el retorno sobre la inversión para maximizar de manera efectiva la rentabilidad. Seleccionar y luego incorporar los productos Everris correctos en su operación puede ayudar a disminuir la cantidad de producto usado, los costos de combustible y la mano de obra, que al final le ayudarán a maximizar su retorno en la inversión en fertilizante en cuanto a la mejoría en la calidad de las plantas, que se traduce en rentabilidad incrementada al por menor.
- **ECOLOGÍA.** Minimiza o elimina productos que se desperdician para aminorar el impacto ambiental. El rendimiento comprobado de las tecnologías de fertilizantes Everris asegura una entrega de nutrientes coherente y confiable a sus plantas, a las tasas y momentos correctos durante el ciclo de crecimiento. Este rendimiento confiable no solo reduce el impacto ambiental negativo causado por la volatilización, lixiviación y escorrentía, sino que ayuda a optimizar su inversión en fertilizantes porque más de lo que usted adquiere es usado por la planta.

Confíe que a medida que Everris continúa introduciendo y evolucionando sus tecnologías de fertilizantes, este enfoque en la sostenibilidad continuará siendo su base. El beneficio para su operación son los niveles de eficiencia, rentabilidad y manejo ambiental que aumentan continuamente.

