



## Osmocote® Plus

### Osmocote® Plus 15-9-12, 5-6 M

El fertilizante de liberación controlada ideal para invernaderos, viveros con plantas de contenedor, follaje y paisajismo

15 | 9 | 12 | ME  
N | P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> | K<sub>2</sub>O

## Descripción

El fertilizante Osmocote Plus 15-9-12 es recomendado para cultivar una gran variedad de plantas. Su patrón de liberación estándar lleva un flujo de nutrientes uniforme durante todo el ciclo de crecimiento.

## Análisis garantizado

### Óxido

|                               |  |              |
|-------------------------------|--|--------------|
| N                             | Nitrógeno total                            | <b>15%</b>   |
|                               | Nitrato de Nitrógeno (N-NO <sub>3</sub> )  | 6.6%         |
|                               | Nitrógeno de Amoniacó (N-NH <sub>4</sub> ) | 8.4%         |
| P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | Pentóxido de Fósforo                       | <b>9%</b>    |
| K <sub>2</sub> O              | Óxido de Potasio                           | <b>12%</b>   |
| B                             | Boro                                       | <b>0.02%</b> |
| Cu                            | Cobre                                      | <b>0.05%</b> |

(Cu) Hidrosoluble 0.05%

---

|    |                     |              |
|----|---------------------|--------------|
| Fe | Hierro              | <b>0.46%</b> |
|    | (Fe) Hidrosoluble   | 0.09%        |
|    | EDTA de Hierro (Fe) | 0.01%        |

---



|    |                   |              |
|----|-------------------|--------------|
| Mn | Manganeso         | <b>0.06%</b> |
|    | (Mn) Hidrosoluble | 0.02%        |

---

|    |           |              |
|----|-----------|--------------|
| Mo | Molibdeno | <b>0.02%</b> |
|----|-----------|--------------|

---

|    |                   |              |
|----|-------------------|--------------|
| Zn | Zinc              | <b>0.05%</b> |
|    | (Zn) Hidrosoluble | 0.011%       |

## Beneficios

- \\ Tecnología de patrón de liberación se sincroniza con ciclos de alimentación específicos con eficiencia, seguridad y una consistencia sin igual
- \\ Puede incorporarse al medio de cultivo o aplicarse a la superficie del contenedor
- \\ Puede usarse solo o combinado con fertilizantes hidrosolubles
- \\ Seguro para cultivos sensibles
- \\ Adecuado para usarse con máquinas plantadoras

## Cantidades de aplicación

### Longevidad a temperatura promedio

**15 C (60 F)**   **21 C (70 F)**   **26 C (80 F)**   **32 C (90 F)**

6-7 meses   5-6 meses   4-5 meses   3-4 meses

---

## Aplicación superficial (gramos)



| <b>Volumen de contenedor común</b>          | <b>Aprox. contenedores por metro cúbico<sup>1</sup></b> | <b>Bajo</b> | <b>Medio</b> | <b>Alto</b> |
|---|---|-------------|--------------|-------------|
| 6" azalea / hibiscus (1.4 litros / 1.5 qt.) | 412   | 5           | 8            | 12          |
| 6" standard (1.65 litros / 1.75 qt.)        | 353   | 5           | 10           | 14          |
| 6.5" azalea (1.7 litros /1.8 qt.)           | 343   | 6           | 10           | 15          |
| 8" azalea / hibiscus (2.8 litros / 3 qt.)   | 205   | 9           | 17           | 24          |
| 8" mum pan (3.8 litros / 1 gal.)            | 198   | 10          | 17           | 25          |
| 9" mum pan (4.7 litros / 1.25 gal.)         | 127   | 15          | 27           | 40          |
| 10" hanging basket (4.7 litros / 1.25 gal.) | 114   | 17          | 30           | 44          |
| 12" color bowl (7.6 litros / 2 gal.)        | 85  | 22          | 41           | 59          |
| 12" hanging basket (8.5 litros / 2.25 gal.) | 76  | 25          | 45           | 66          |
| 0.9 litros / 1 quart                        | 650   | 3           | 5            | 8           |
| 1.8 litros / 2 quart                        | 305   | 6           | 11           | 16          |
| 3.8 litros / 1 galón trade                  | 229   | 8           | 15           | 22          |
| 3.8 litros / 1 galón                        | 160   | 12          | 22           | 31          |
| 7.6 litros / 2 galones trade                | 95  | 20          | 36           | 53          |
| 7.6 litros / 2 galones                      | 78  | 24          | 45           | 65          |
| 11.3 litros / 3 galones                     | 53  | 36          | 65           | 94          |
| 19 litros / 5 galones                       | 40  | 48          | 87           | 127         |

**Volumen de contenedor común****Aprox. contenedores por metro cúbico<sup>1</sup>****Bajo****Medio****Alto**

26.5 litros / 7 galones

26

71

130

188

<sup>1</sup>Puede variar dependiendo de la marca del contenedor, medio y método de llenado.

**Volúmen de contenedor grande****Superficie en metros cuadrados****Bajo****Medio****Alto**

38 litros / 10 galones (43 cm diam.)

0.13

86

157

228

57 litros / 15 galones (45 cm diam.)

0.14

92

168

244

76 litros / 20 galones (53 cm diam.)

0.21

142

258

374

95 litros / 25 galones (57 cm diam.)

0.26

173

314

455

113 litros / 30 galones (67 cm diam.)

0.35

234

426

618

170 litros / 45 galones (76 cm diam.)

0.44

296

538

780

246 litros / 65 galones (76 cm diam.)

0.44

296

538

780

378 litros / 100 galones (91 cm diam.)

0.65

438

796

1154

757 litros / 200 galones (123 cm diam.)

1.19

789

1435

2081

61 cm / 24" caja

0.37

247

448

650

76 cm / 30" caja

0.6

385

701

1016

91 cm / 36" caja

0.8

555

1009

1463

122 cm / 48" caja

1.5

986

1794

2601

Para contenedores no enlistados multiplica el área por:

62

112

163

## Incorporación

|                             | <b>Bajo</b> | <b>Medio</b> | <b>Alto</b> |
|-----------------------------|-------------|--------------|-------------|
| Libras por yarda cúbica     | 5.5         | 10.0         | 14.5        |
| Kilogramos por metro cúbico | 3.3         | 5.9          | 8.6         |
| Gramos por litro            | 3.3         | 5.9          | 8.6         |



## Paisajismo<sup>2</sup>

|                                     | <b>Bajo</b> | <b>Medio</b> | <b>Alto</b> |
|-------------------------------------|-------------|--------------|-------------|
| Libras por 1000 pies cuadrados      | 13.0        | 20.0         | 26.5        |
| Kilogramos por 100 metros cuadrados | 6.3         | 9.8          | 12.9        |
| Libras de N por 1000 pies cuadrados | 2.0         | 3.0          | 4.0         |

<sup>2</sup>ICL recomienda proporciones bajas en suelo duro o arcilloso, altas en suelo ligero o arenoso.

## Medidas de volumen aproximadas

### ICL cucharadas

|        | <b>#1</b> | <b>#2</b> | <b>#3</b> | <b>#4</b> | <b>#5</b> | <b>#6</b> | <b>#7</b> |
|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Gramos | 9         | 14        | 18        | 38        | 49        | 75        | 100       |

## Medidas convencionales

|        | 1 cucharadita | 1 cucharada | 1/4 taza | 1/3 taza | 1/2 taza | 1 taza |
|--------|---------------|-------------|----------|----------|----------|--------|
| Gramos | 5             | 16          | 71       | 94       | 141      | 283    |

---



### Cómo usar

- 1 Verifica análisis de producto, longevidad, y proporciones para las plantas de tu sistema de producción (para asistencia, contacta a tu experto ICL local)
- 2 Consulta las tablas de proporciones impresas en la etiqueta del producto o en las hojas de producto
- 3 Para incorporación, mezcla junto con el medio de cultivo para asegurar una distribución uniforme
- 4 No mezcles demasiado (hacerlo puede dañar el recubrimiento del fertilizante)
- 5 El medio de cultivo debe utilizarse dentro de las siguientes dos a cuatro semanas después de incorporar el fertilizante
- 6 Para aplicación superficial (top-dress), esparcir uniformemente el fertilizante sobre la superficie del contenedor (evita apilar el fertilizante directamente sobre los tallos de las plantas)
- 7 Irrigar después de la aplicación (la frecuencia y volumen de irrigación se deben ajustar a lo largo del ciclo de producción de acuerdo al tipo de cultivo, condiciones ambientales y niveles deseados de sales)
- 8 Se recomienda hacer una prueba de producto antes de adoptar un nuevo programa de fertilizantes o hacer cambios en tus prácticas agrícolas a gran escala (prueba diferentes proporciones en diferentes tipos representativos de plantas)
- 9 Ten cuidado cuando estés haciendo producción bajo techo en el invierno (si no puedes monitorear las sales solubles y/o ajustar tus prácticas de irrigación, evita aplicar durante el otoño e invierno)
- 10 Guardar en lugar fresco, seco y limpio

## Atención

Contacta a tu asesor ICL para más detalles. Pruebas a baja escala antes de modificar proporciones, aplicación o cualquier otra variable. Dado que las circunstancias pueden variar ya que la aplicación de nuestros productos están más allá de nuestro control, ICL no puede hacerse responsable por resultados adversos.

<https://icl-growingsolutions.com/es-mx/ornamental-horticulture/products/60796-15-9-12-5-6-m/>  
: 12/05/2024

ICL Growing Solutions [marketing.int@icl-group.com](mailto:marketing.int@icl-group.com)

