



# Osmocote® 19-6-12 CLASSIC



| Longevity* at the following Average Media Temperature (F) |             |             |             |
|---|-------------|-------------|-------------|
| 60° (15° C)   | 70° (21° C) | 80° (27° C) | 90° (32° C) |
| 14 – 16   | 12 – 14     | 8 – 9       | 7 – 8       |
| MONTHS  | MONTHS      | MONTHS      | MONTHS      |

### GUARANTEED ANALYSIS F1143

|   |     |
|---|-----|
| Total nitrogen (N)*                                   | 19% |
| 10.0% ammoniacal nitrogen                             |     |
| 9.0% nitrate nitrogen                                 |     |
| Available phosphate (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )* | 6%  |
| Soluble potash (K <sub>2</sub> O)*                    | 12% |

**Derived from:** ammonium nitrate, ammonium phosphate, calcium phosphate, and potassium sulfate.

\*The nitrogen, phosphorus and potassium sources have been coated to provide 16% coated slow-release nitrogen (N), 5% coated slow-release phosphate (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) and 10% coated slow-release soluble potash (K<sub>2</sub>O).

Information regarding the contents and levels of metals in this product is available on the internet at <http://www.regulatory-info-sc.com>.

| SUGGESTED APPLICATION RATES INCORPORATING |           |            |             |
|---|-----------|------------|-------------|
| VOLUME                                    | LOW       | MEDIUM     | HIGH        |
| Lbs per Cubic Yard                        | 10 – 13   | 14 – 17    | 18 – 22     |
| Kg per Cubic Meter                        | 5.9 – 7.7 | 8.3 – 10.1 | 10.7 – 13.1 |

\* Use low rate on heavy or clay soils, high rate on light or sandy soils. Repeat every 3-4 months.

| TOPDRESSING (grams)        |                                 |           |           |            |
|----------------------------|---------------------------------|-----------|-----------|------------|
| VOLUME                     | Approx. # of containers/cu. yd. | LOW       | MEDIUM    | HIGH       |
| Trade 1 Gallon             | 300                             | 15 – 20   | 21 – 26   | 27 – 33    |
| 2 Gallon                   | 140                             | 32 – 42   | 45 – 55   | 58 – 71    |
| 3 Gallon                   | 80                              | 57 – 74   | 79 – 96   | 102 – 125  |
| 5 Gallon                   | 50                              | 91 – 118  | 127 – 154 | 163 – 200  |
| 7 Gallon                   | 35                              | 130 – 169 | 182 – 221 | 233 – 285  |
| 10 Gallon / 17" diameter   |                                 | 157 – 204 | 220 – 267 | 283 – 345  |
| 25 Gallon / 22.5" diameter |                                 | 314 – 408 | 440 – 534 | 565 – 691  |
| 45 Gallon / 30" diameter   |                                 | 538 – 700 | 754 – 915 | 969 – 1184 |

- 1.) Reduce rate by 25% if media contains native soil.
- 2.) When a liquid feed program is employed, reduce liquid feed amount by 50% and use the next lowest recommended Osmocote® fertilizer rate.
- 3.) Irrigate after application of product.
- 4.) Do not use this product for unrooted cuttings.
- 5.) For larger container sizes, visit [www.scottsprohort.com](http://www.scottsprohort.com).

| APPROXIMATE VOLUME MEASURES   |          |          |          |           |           |          |
|-------------------------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|----------|
| Scotts Yellow Spoons (level)  |          |          |          |           |           |          |
| #1                            | #2       | #3       | #4       | #5        | #6        | #7       |
| 9 grams                       | 14 grams | 18 grams | 37 grams | 45 grams  | 70 grams  | 95 grams |
| Conventional Measures (level) |          |          |          |           |           |          |
| 1 tsp                         | 1 TBSP.  | 1/4 cup  | 1/3 cup  | 1/2 cup   | 1 cup     |          |
| 6 grams                       | 18 grams | 62 grams | 83 grams | 125 grams | 250 grams |          |

### DESCRIPTION

Osmocote® fertilizer is composed of resin encapsulated NPK granules providing nutrient release over various climatic zones. Water penetrates the permeable shell and dissolves the nutrient core, resulting in osmotic pressure that releases the plant nutrients through the coating. The unique flexibility of Osmocote® fertilizer technology allows for combinations of various release curves to be blended together providing the greatest control in fertilizer release. Growing media/soil temperature is the primary factor that affects product release. Product longevity is dependent upon individual cultural practices, climatic conditions and growing media/soil temperature duration.

| Product Type   |   |  |
|--|---|--|
|  |   |  |
| <b>hi-start</b><br>Majority of nutrients available in earlier stages of crop production. | <b>standard</b><br>Nutrients release evenly throughout crop production. | <b>lo-start</b><br>Majority of nutrients available in later stages of crop production. |

### CULTURAL PRACTICES

Product selection and application rate should be based on an individual grower practices. The table below lists general cultural factors that can influence product rate.

#### Higher Rate

- Heavy feeders, salt tolerant
- Fast growing
- Frequent overhead irrigation or high rainfall
- Coarse textured media with high leaching potential
- Un-composted media

#### Lower Rate

- Slow growing, salt sensitive
- Drip irrigation or low rainfall
- Combination liquid/controlled release
- Fine textured (low leaching potential)
- Composted media

### Fall & Winter Application

GROWER MUST EXERCISE CAUTION WHEN APPLYING ANY CONTROLLED RELEASE FERTILIZER PRODUCT TO PLANTS THAT WILL BE UNDER PROTECTIVE COVER OVER THE WINTER. Due to plant dormancy and infrequent irrigation, a grower must continuously monitor soluble salts and irrigate as needed to avoid plant injury. IF IRRIGATION IS UNAVAILABLE, APPLICATION IS NOT RECOMMENDED. Immediately after uncovering plants in the Spring, check soluble salt levels and irrigate as necessary to provide thorough leaching of any accumulated soluble salts.

**Storage of Mixes:** All controlled-release fertilizers will begin releasing nutrients once incorporated into growing media. Scotts recommends using growing media incorporated with fertilizer within 2 weeks after mixing for best results. Thoroughly irrigate immediately after potting to reduce any accumulated soluble salts.

**Irrigation Management:** Adjust irrigation volume and frequency to maintain adequate soluble salt levels within the growing media for optimum product performance and crop growth. During periods of higher temperatures, increase irrigation volume/frequency and conversely, during periods of lower temperatures, decrease irrigation volume/frequency. Occasionally, released fertilizer salts may accumulate on the product surface causing it to appear white. This is a normal occurrence and will disappear with subsequent irrigations.

### DIRECTIONS FOR USE

**Application Rates:** The application rates listed are intended as a guideline in developing a fertilization program. These rates may or may not apply to your area or growing conditions. It is the responsibility of the grower to determine the appropriate rate. Your rate may be higher or lower than suggested based on your growing conditions. Excessive mixing or shredding of media containing Osmocote® fertilizer could result in damage to coating, causing excessive nutrient release.

**Product Trials:** Scotts recommends a product trial before a new fertilizer program is adopted. Select several rates and apply to blocks of representative plant types to be grown. Similarly, conduct a fertilizer rate trial prior to full-scale changes in standard cultural practices.

### FOR PROFESSIONAL USE ONLY

Always read and follow label directions.

**QUESTIONS?** If you have any questions regarding the use of this product, feel free to call TOLL FREE 1-800-492-8255 or go to [www.scottsprohort.com](http://www.scottsprohort.com).

Stock No. 90557  
H6107  
092204





# Osmocote® 19-6-12 CLASSIC



| Longevidad a la siguiente temperatura promedio de los |                                 |                               |                               |
|---|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 60° (15° C)<br>14 – 16<br>MESES                       | 70° (21° C)<br>12 – 14<br>MESES | 80° (27° C)<br>8 – 9<br>MESES | 90° (32° C)<br>7 – 8<br>MESES |

| ANÁLISIS GARANTIZADO                                 |     | F1143 |
|--|-----|-------|
| Nitrógeno total (N)*                                 | 19% |       |
| 10.0% de nitrógeno amoniacal                         |     |       |
| 9.0% de nitrógeno en forma de nitrato                |     |       |
| Fosfato disponible (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )* | 6%  |       |
| Potasa soluble (K <sub>2</sub> O)*                   | 12% |       |

**Derivado de:** nitrato de amonio, fosfato de amonio, fosfato de calcio y sulfato de potasio.

\*Las fuentes de nitrógeno, fósforo y potasio están recubiertas para brindar 16% de nitrógeno (N) recubierto de liberación lenta, 5% de fosfato (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) recubierto de liberación lenta y 10% de potasa (K<sub>2</sub>O) recubierta de liberación lenta.

La información sobre el contenido y los niveles de metales de este producto está disponible en Internet en <http://www.regulatory-info-sc.com>.

| PROPORCIONES DE APLICACION SUGERIDAS |           |            |             |
|--------------------------------------|-----------|------------|-------------|
| VOLUMEN                              | BAJA      | MEDIO      | ALTO        |
| Libras por yarda cúbica              | 10 – 13   | 14 – 17    | 18 – 22     |
| Kilogramos por metro cúbico          | 5.9 – 7.7 | 8.3 – 10.1 | 10.7 – 13.1 |

\* Use la proporción baja en suelos pesados o de arcilla, proporción alta en suelos ligeros o arenosos. Repita cada 3 a 4 meses.

| CAPA SUPERFICIAL DE FERTILIZANTE (gramos) |                        |           |           |            |
|---|------------------------|-----------|-----------|------------|
| VOLUMEN                                   | Cantidad aproximada de | BAJA      | MEDIO     | ALTO       |
| Comercial de 1 galón                      | 300                    | 15 – 20   | 21 – 26   | 27 – 33    |
| 2 galones                                 | 140                    | 32 – 42   | 45 – 55   | 58 – 71    |
| 3 galones                                 | 80                     | 57 – 74   | 79 – 96   | 102 – 125  |
| 5 galones                                 | 50                     | 91 – 118  | 127 – 154 | 163 – 200  |
| 7 galones                                 | 35                     | 130 – 169 | 182 – 221 | 233 – 285  |
| 10 galones / 17 plug. de diámetro         |                        | 157 – 204 | 220 – 267 | 283 – 345  |
| 25 galones / 22.5 plug. de diámetro       |                        | 314 – 408 | 440 – 534 | 565 – 691  |
| 45 galones / 30 plug. de diámetro         |                        | 538 – 700 | 754 – 915 | 969 – 1184 |

- 1.) Reduzca la proporción en un 25% si el medio contiene suelo nativo.
- 2.) Cuando se emplea un programa de alimentación líquida, reduzca la cantidad de alimento líquido en un 50% y use la siguiente proporción más baja recomendada de Osmocote®.
- 3.) Riegue después de la aplicación del producto.
- 4.) No use este producto para gajos sin raíces.
- 5.) Para recipientes de tamaño más grande, visite [www.scottsprohort.com](http://www.scottsprohort.com).

| MEDIDAS APROXIMADAS DE VOLUMEN       |             |             |             |            |            |           |
|--------------------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|-----------|
| Cucharas amarillas de Scotts (rasas) |             |             |             |            |            |           |
| #1                                   | #2          | #3          | #4          | #5         | #6         | #7        |
| 9 gramos                             | 14 gramos   | 18 gramos   | 37 gramos   | 45 gramos  | 70 gramos  | 95 gramos |
| Medidas convencionales (rasas)       |             |             |             |            |            |           |
| 1 cucharadita                        | 1 cucharada | 1/4 de taza | 1/3 de taza | 1/2 taza   | 1 taza     |           |
| 6 gramos                             | 18 gramos   | 62 gramos   | 83 gramos   | 125 gramos | 250 gramos |           |

**DESCRIPCIÓN**

Osmocote® fertilizante se compone de gránulos de nitrógeno, fósforo y potasio (NPK) encapsulados en resina que proporcionan liberación de sustancias nutritivas en varias condiciones climáticas. El agua penetra la cubierta permeable y disuelve el núcleo de las sustancias nutritivas, resultando en presión por ósmosis que libera las sustancias nutritivas para la planta a través del recubrimiento. La flexibilidad única de la tecnología de Osmocote® fertilizante permite que las combinaciones de varias curvas de liberación se mezclen, proporcionando el mejor control de la liberación del fertilizante. El medio de cultivo/temperatura del suelo es el factor principal que afecta la liberación del producto. La longevidad del producto depende de las prácticas individuales de cultivo, las condiciones del clima y las condiciones del medio de cultivo/temperatura del suelo.

| Product Type  |  |   |
|---|--|---|
|   |  |   |
| <b>inicio-rapido</b><br>La mayoría de las sustancias nutritivas está disponible en las etapas tempranas de la producción del cultivo. | <b>estándar</b><br>Las sustancias nutritivas se liberan uniformemente sobre la producción del cultivo. | <b>inicio bajo</b><br>La mayoría de las sustancias nutritivas está disponible en las etapas tardías de la producción del cultivo. |

**PRÁCTICAS DE CULTIVO**

La selección y la proporción de aplicación del producto se deberán basar en las prácticas individuales del cultivador. La tabla siguiente indica los factores generales de cultivo que pueden influir la proporción del producto.

- Proporción más alta**
- Alimentación abundante, tolerancia a la sal
  - Crecimiento rápido
  - Riego superior frecuente o gran cantidad de lluvia
  - Medio con textura áspera con gran posibilidad de escurrimiento
  - Medio sin abono
- Proporción más baja**
- Crecimiento lento, sensibilidad a la sal
  - Riego por goteo o poca lluvia
  - Liberación combinada de líquido/controlada
  - Medio con textura fina (poca posibilidad de escurrimiento)
  - Medio con abono

**Aplicación en otoño e invierno:** EL CULTIVADOR DEBE TENER CUIDADO AL APLICAR CUALQUIER PRODUCTO FERTILIZANTE DE LIBERACIÓN CONTROLADA A LAS PLANTAS QUE ESTARÁN BAJO UNA CUBIERTA PROTECTORA DURANTE EL INVIERNO. Debido al letargo y a la irrigación poco frecuente de las plantas, el cultivador debe vigilar constantemente las sales solubles e irrigar de acuerdo a las necesidades para evitar el daño de las plantas. SI NO HAY IRRIGACIÓN DISPONIBLE, NO SE RECOMIENDA LA APLICACIÓN. Inmediatamente después de descubrir las plantas en la primavera, revise los niveles de sales solubles e irigue según se requiera para lixiviar completamente cualquier sal soluble acumulada.

**Almacenamiento de las mezclas:** Todos los fertilizantes de liberación controlada comenzarán a liberar sustancias nutritivas una vez que sean incorporados en el medio de cultivo. Scotts recomienda el uso del medio de cultivo incorporado con fertilizante a más tardar 2 semanas después de la mezcla para obtener los mejores resultados. Riegue a fondo inmediatamente después de plantar a fin de reducir cualquier sal soluble acumulada.

**Manejo del riego:** Ajuste el volumen y la frecuencia de riego a fin de mantener niveles adecuados de sal soluble dentro del medio de cultivo para obtener el rendimiento del producto y el crecimiento del cultivo óptimos. Durante los períodos de altas temperaturas, aumente el volumen/la frecuencia del riego y a la inversa, durante los períodos de bajas temperaturas, reduzca el volumen/la frecuencia del riego. En algunas ocasiones, las sales liberadas del fertilizante pueden acumularse en la superficie del producto haciendo que aparezca blanco. Esto es normal y desaparecerá con los riegos siguientes.

**INTRUCCIONES DE USO**

**Proporciones de aplicación:** Las proporciones de aplicación indicadas son sólo una guía para desarrollar un programa de fertilización. Estas proporciones pueden aplicarse o no aplicarse a su área o condiciones de cultivo. Es responsabilidad del cultivador determinar la proporción adecuada. Su proporción puede ser más alta o baja de la que se sugiere, según sus condiciones de cultivo. Mezclar o despedazar excesivamente un medio que contiene Osmocote® fertilizante puede resultar en daños a la cobertura, causando una liberación excesiva de las sustancias nutritivas.

**Pruebas del producto:** Scotts recomienda hacer una prueba del producto antes de adoptar un programa de fertilización. Seleccione varias proporciones y aplíquelas a secciones de tipos de plantas representativas de las que cultivará. Igualmente, realice un ensayo de la proporción del fertilizante antes de realizar cambios importantes en las prácticas estándar de cultivo.

**PARA USO PROFESIONAL SOLAMENTE**

Lea y siga siempre las direcciones de la escritura de la etiqueta.

**¿PREGUNTAS?** Si tiene cualquier pregunta sobre el uso de este producto, no dude en llamar al teléfono GRATUITO 1-800-492-8255 [de EE.UU.] o visite [www.scottsprohort.com](http://www.scottsprohort.com).

