

**GUÍA DE CULTIVO CARNATION LILLIPOT****Nombre Común: Clavel enano***Dianthus caryophyllus*

---

**INFORMACIÓN DE CULTIVO**

El carnation lillipot o clavel enano, es una variedad ideal para macetas de 10- 15 cm. Ya que se mantiene compacto y floribundo durante toda la temporada. Reconocido como un cultivo de frío.

---

**PRODUCCIÓN DE ALMÁCIGO**

Bandeja de Almacigos de 288, 35 días.

**Estado 1 (día 1-7)**

Siembre en un sustrato con buen drenaje, estéril y cubra la semilla suavemente. El Ph del sustrato es de 5.8 a 6,2 con una EC menor a 1.0mmhos. Mantenga la temperatura a 18-21° C. El sustrato debe mantenerse uniformemente húmedo. El exceso de agua debe evitarse para evitar damping-off.

**Estado 2 (días 8-15)**

Cuando el plantín comience a emerger, reduzca los niveles de humedad y coloque las bandillas en un invernadero con luz y temperatura de 18-21°C. Cuando los cotiledones estén totalmente expandidos, fertiliza suavemente con 75 ppm, de nitrógeno usando un fertilizante bien balanceado a base de nitratos y calcio

**Estado 3 (días 16-27)**

Las primeras hojas verdaderas aparecen y ahora los plantines pueden ser fertilizados con 150-200 ppm de Nitrógeno, manteniendo una CE en el sustrato de 1,0-1,2 mmhos (2:1 pasta saturada). Proveer de alta luminosidad y buena ventilación, y permitir que el suelo se seque entre los riegos para reducir la presión de enfermedades.

**Estado 4, (días 28- 25)**

Los plantines están prontos a ser plantados. Reducir la temperatura a 15° C y reducir el riego, para tonificar las plantas y maximizar el desarrollo de raíces.

## PRODUCCIÓN DE PLANTA TERMINADA

---

Trasplante a Floración (3,5- 5,5 meses)

### **Tamaño de Maceta:**

Los carnation se producen bien en macetas de 10-15 cm con una planta por maceta

**Sustrato y pH:** Se sugiere para carnation un sustrato con buena capacidad de retención de nutrientes, que tenga buen drenaje y con una estructura que permita soportar suficientemente bien un cultivo de hasta 5 meses. PH ideal es de 5,8 – 6,2.

### **Fertilización:**

Los lillipot son relativamente buenos para alimentarse. Una fertilización líquida constante de 150 – 200 ppm de nitrógeno los llevará a hacer plantas con buen rendimiento y resistentes, compactas y con profusa floración. Los Carnation son sensibles a la deficiencia de Boro, por lo que este debe ser monitoreado. La mezcla especial utilizada en Pensamientos (USA) como 15-3 -20 cal/mag es recomendada por tener altos niveles de Boro, además de Calcio y magnesio permitiendo tallos fuertes. Una aplicación de fertilizante de liberación lenta es beneficiosa y si usa fertilizantes líquidos, deberían ser aplicados a 140 ppm de N. La conductividad ideal debe ser de 1,2 a 1,5 mmhos (2:1).

### **Temperatura**

Después del trasplante, las plantas deben crecer con un máximo de temperatura diurna de 15-18°C y un mínimo nocturno de 4- 7°C. Las temperaturas más nocturnas inferiores a 4° C, retrasarán su crecimiento y la floración. En general las temperaturas nocturnas frescas con las temperaturas recomendadas, promueven una mayor ramificación y plantas más compactas.

### **Fotoperiodo:**

La floración del carnation es dependiente de la cantidad total de luz que reciba. En áreas donde los niveles de luz no son reducidos, el tiempo de cultivo será mucho menor. Como otros carnation, la variedad lillipot responde a luz suplementaria durante los meses más oscuros del año. Esto reduce el tiempo de producción, incluso para poder producir todo el año. La floración ocurrirá en 105- 165 días desde el trasplante, dependiendo de la estación, temperatura de producción y ubicación del productor. Todos estos factores están relacionados con el efecto de la temperatura y el total de luminosidad que las plantas reciben.

### **Reguladores de crecimiento:**

Si las plantas crecen en óptima temperatura y luz, los reguladores de crecimiento no son necesarios.

### **Pinzado**

El pinzado no se recomienda para Lillipot. Sin embargo, en Chile, se ha visto necesario pinzar o aplicar reguladores de crecimiento para un buen cultivo.

### **Recomendaciones estacionales:**

Como los típicos de este género, los carnation son cultivos de estaciones frías. La producción puede verse limitada a los meses fríos del año, en algunas localidades de producción.

**Nota:** Los productores deberán utilizar la información presentada aquí como un punto de partida. El tiempo de cultivo varía dependiendo del clima, ubicación, época del año, y condiciones ambientales del invernadero.

La fertilización sólo sirve de guía. Es responsabilidad del productor leer y seguir todas las instrucciones de la etiqueta para cada producto específico.

Traducido desde [www.sakata.com](http://www.sakata.com) año 2012