

# Dianthus Serie Sweet

## Producción de Plugs

### Tamaño de la Bandeja de Plugs

Se produce mejor en bandejas para plugs de 406 celdas. El tiempo promedio de producción de plugs es de 4 semanas.

### Medio

Utilice un medio bien drenado, libre de plagas con un pH entre 5.8 y 6.2 y una CE entre 0.5 y 0.75 mmhos/cm.

### Siembra

Cubra la semilla con una capa mediana de vermiculita gruesa durante la siembra. Es muy importante sacar las plantas de la cámara de germinación a tiempo. Si se dejan en la cámara de germinación más tiempo de lo indicado, las plántulas se estirarán rápidamente.

### Temperatura

**Germinación:** 18 a 20°C (64 a 68°F)

**Emerge el Cotiledón:** 18 a 20°C (65 a 70°F) durante el día; 15°C (60°F) durante la noche.

**Etapas desde Hojas Verdaderas hasta el**

**Envío/Trasplante:** 15°C (60°F) durante el día; 13°C (55°F) durante la noche.

### Humedad

Mantenga una humedad relativa entre 95-97% durante la germinación.

### Luz

No requiere luz suplemental.

### Fertilización

Comience a fertilizar durante la Etapa 3 con 50 ppm N dos veces a la semana. Al desarrollarse las hojas verdaderas, aumente la proporción de fertilizante a 100 ppm. Mantenga la CE del medio para plugs entre 0.75 y 1.0 mmhos/cm y el pH entre 5.8 y 6.2.

### Reguladores de Crecimiento de Planta

No se requieren reguladores de crecimiento de planta si se producen para flor de corte. Si se producen para planta de jardín, realice una aplicación foliar de Bonzi a 6 ppm a principios de la Etapa 3 para entonar los plugs.

## Producción de Planta Terminada

### Tamaño del Recipiente

La serie **Sweet** puede producirse en recipientes de galón con 3 plugs por galón.

### Medio

Utilice un medio bien drenado, libre de plagas con una carga inicial de nutrientes mediana y un pH entre 5.8 y 6.5.

### Temperatura

Proporcione temperaturas diurnas entre los 18 y 21°C (65 y 70°F) y temperaturas nocturnas de 15°C (60°F) durante las primeras 2 semanas de producción en el invernadero para que las plantas puedan establecerse. Termine con temperaturas diurnas entre los 15 y 21°C (60 y 70°F) y temperaturas nocturnas entre 11 y 12°C (50 y 53°F). Durante la Etapa de Plantas Maduras, pueden tolerar temperaturas más bajas.

### Fertilización

Una semana después del trasplante, comience a fertilizar el cultivo con 150 ppm N una o dos veces a la semana. Mantenga la CE entre 1.5 y 2.0 mmhos/cm y el pH entre 5.8 y 6.2 después del trasplante hasta terminar.

**Nota:** Los dianthus requieren niveles adecuados de calcio en su programa de fertilización.

### Reguladores de Crecimiento de Planta

La serie **Sweet** presenta una gran respuesta a reguladores de crecimiento de planta, por lo tanto, se recomienda que los productores realicen pruebas con diferentes concentraciones y tiempos de aplicación. Por ejemplo, una aplicación foliar de Bonzi a 20 ppm puede aplicarse 2 a 3 veces después del trasplante a recipientes de galón. La primera aplicación puede realizarse 2 semanas después del trasplante y las siguientes aplicaciones pueden realizarse cada 2 semanas.

**Nota:** No se recomienda el uso de reguladores de crecimiento para la producción de plantas de flor de corte.

### Programación del Cultivo

(desde la siembra hasta la floración)

**Finales de Primavera/Verano:** 12 a 13 semanas

**Finales de Verano/Invierno:** 14 a 18 semanas

## Consejo Cultural

Se recomienda un programa de prevención de royas si se producen afuera.

## Programas para Flor de Corte Comercial

- Produce un alto número de tallos vendibles para invernaderos comerciales y productores de flor de corte de campo.
- Las plantas alcanzan una altura entre 45 y 90 cm (18 y 36 plg.) Las plantas más altas son aquellas que se trasplantan a principios de otoño y se producen en invernaderos.
- Su vívido color de flor y su dulce e intenso aroma hacen que estos dianthus sean una excelente opción como relleno para arreglos florales.

## Producción de Plugs

Refiérase a la información que se encuentra en Producción de Plugs para Plantas de Jardín.

## Producción de Planta Terminada Trasplante

Trasplante directamente al suelo aproximadamente 4 a 5 semanas después de la siembra, plantando aproximadamente 30 a 40 plantas por metro cuadrado neto (3 a 4 plantas por pie cuadrado neto).

## Temperatura

15 a 22°C (60 a 72°F). La serie **Sweet** puede tolerar temperaturas nocturnas hasta los 7°C (45°F).

## Luz

Para obtener los mejores resultados, cultive las plantas bajo pleno sol o en un invernadero con luz alta. La combinación de luz alta y calor alto produce tallos más cortos.

## Fertilización

Después de que los plugs se hayan establecido, aplique nitrato de calcio a 200 ppm semanalmente.

## Malla/Despunte

Se recomienda una capa de malla de soporte.

## Programación del Cultivo para Flor de Corte

La serie **Sweet** puede trasplantarse durante todo el año en la costa de California (EE UU) o en climas similares. En estas zonas, trasplantes de mediados de agosto al 1 febrero desarrollarán los tallos más altos. Es posible que los tallos de las plantas de la serie **Sweet** que se trasplantan de abril a julio no tengan la altura suficiente para producción comercial, dependiendo del ambiente. Las plantas producidas en invernadero generalmente tienen tallos más altos que aquellas plantas producidas en el campo. Coseche los tallos cuando tengan por lo menos tres flores abiertas.

## Semanas desde la Siembra hasta el Trasplante

**Bandeja de 406 celdas:** 4 semanas aprox.

**Semanas desde el Trasplante hasta la Primera Flor:**

### Invernadero:

8-9 (trasplantes de finales de Primavera/Verano)  
9-13 (trasplantes de finales de Verano/Invierno)

### Campo:

8-9 (trasplantes de Primavera/Verano)  
15-18 (trasplantes de Verano/Invierno)

## Largo del Tallo (Campo):

45-50 cm /18-20 plg. (trasplantes de Primavera/Verano)

65-75 cm /25-30 plg. (trasplantes de Verano/Invierno)

Las plantas pueden cosecharse continuamente durante 2 a 3 semanas. Si se recortan, un segundo grupo de flores estará listo para cosecharse en 8 a 10 semanas.

**Nota:** Únicamente se recomienda una segunda cosecha para siembras de otoño para que el segundo grupo de flores se produzca durante las condiciones frescas de finales de otoño e invierno y las plantas sean más fuertes.

## Consejo Cultural

Se recomienda un programa de prevención contra roya si se producen afuera.

# PanAmerican Seed™

[PanAmSeed.com](http://PanAmSeed.com)

™ indica marca perteneciente a Ball Horticultural Company. Puede estar registrada en los EE UU o en otros países.

PanAmerican Seed Co.  
622 Town Road  
West Chicago, Illinois USA 60185-2698  
630 231-1400  
Fax: 630 231-3609

PanAmerican Seed Europe BV  
Lavendelweg 10  
NL-1435 EW Rijsenhout, Holland  
+31 (0)297-383038  
Fax: +31 (0)297-383036