

# Dianthus Serie Amazon

*Excelentes Adiciones para Programas de Flores de Jardín de Verano y Flores de Corte Comercial*

- Los dianthus **Amazon** poseen tallos largos y fuertes, así como brillante follaje color verde oscuro que ayuda a resaltar hermosas flores.
- Esta versátil serie se comporta de manera excelente en jardines y paisajismo. También es una excelente flor de corte, tanto comercial como de jardín.
- No requiere vernalización para florecer.
- Los dianthus **Amazon** están disponibles en forma de semilla o plugs. Llame hoy mismo a su distribuidor local o a PanAmerican Seed al 800 231-4868.

## Amazon para Programas de Plantas de Jardín

- Por su gran número de tallos y su buena ramificación basal, estas plantas lucen hermosas en el jardín durante toda la temporada.
- Vuelve a florecer después de cortar los tallos y no requiere soportes por lo que estas plantas son una opción ideal para flores de corte de jardín.
- Estas plantas vigorosas, tolerantes tanto a las heladas como al calor, también son ideales para paisajismo.
- Gracias a su comportamiento excepcional en el calor y sus vibrantes colores, los dianthus **Amazon** son una excelente opción para programas de finales de primavera, verano y principios de otoño.
- En el jardín, alcanzan una altura 45 a 60 cm (18 a 24 plg.).

## Amazon para Programas de Flor de Corte Comercial

- Para productores de flor de corte comercial produce gran número de tallos vendibles tanto en campo como en invernadero.
- Las plantas alcanzan una altura final entre 45 y 90 cm (18 a 36 plg.). Las cosechas de trasplantes de principios de otoño en invernadero producen los tallos más altos.
- Los vivos colores de las flores hacen de estos dianthus una excelente elección para flores de relleno.

*D. barbatus interspecific*

**Recuento aproximado de semillas:** 34,000 a 71,000 S./oz. (1,200 a 2,500 S./g)

## Producción de Plugs para Programas de Plantas de Jardín y Flor de Corte

### Tamaño de la Bandeja de Plugs

Para programas de plantas de jardín, los dianthus **Amazon** se producen mejor en bandejas para plugs de 406 celdas. Para programas de flor de corte, puede utilizarse una bandeja para plugs de 200 celdas.

## Siembra

Utilice un medio bien drenado, libre de plagas, con un pH entre 5.8 y 6.2, buena aireación y buena capacidad de retención de agua. Después de la siembra, cubra la semilla con una capa mediana de vermiculita gruesa. Las semillas tardan entre 3 y 4 días para germinar.

## Temperatura

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

**Emerge el cotiledón:** 18 a 21°C (65 a 70°F) días; 15°C (60°F) noches.

**Expansión de hojas verdaderas:** 15°C (60°F) días; 13°C (55°F) noches.

## Luz

Requiere luz para germinar.

## Humedad

Mantenga la humedad relativa entre 95 y 97% hasta que emerjan los cotiledones.

## Fertilización

Comience, durante la Etapa 3, a fertilizar 2 veces por semana con 50 ppm N. Aumente la proporción del nitrógeno a 100 ppm después de la primera semana, y continúe este programa hasta que se terminen los plugs. Mantenga la CE entre 0.5 y 0.75 mmhos/cm, y durante las Etapas 3 y 4 manténgala a 1.0 mmhos/cm. Mantenga el pH entre 5.8 y 6.2 a lo largo de la cosecha.

## Producción de Planta Terminada para Programas de Plantas de Jardín

### Tamaño del Recipiente

Se produce mejor en recipientes de galón o de 20 cm (8 plg.) con 3 plugs por maceta.

## Temperatura

15 a 22°C (60 a 72°F)

## Fertilización

Después de que las plantas se hayan establecido, aplique un fertilizante a base de calcio o 15-5-15 a 100 ppm, 1 a 2 veces por semana. Los dianthus requieren proporciones adecuadas de calcio en su programa de fertilización.

## Reguladores de Crecimiento

Los dianthus **Amazon** son muy responsivos a los reguladores de crecimiento, por lo tanto, se recomienda que cada productor realice pruebas para determinar la mejor proporción y tiempo de aplicación para sus

condiciones. Por ejemplo, puede aplicarse una rociadura de Bonzi a 20 ppm 2 semanas después del trasplante a macetas de 10 cm (4 plg.) o más grandes. Para macetas de 15 cm (6 plg.) o macetas de galón, puede requerirse una segunda aplicación de Bonzi a 20 ppm, 2 semanas después.

### **Programación del Cultivo para Programas de Plantas de Jardín**

**Semanas desde la siembra hasta el trasplante**

**(bandeja de 406 celdas):** 4 semanas

**Finales de primavera para terminar en otoño:** 12 a 13 semanas

**Para terminar en invierno:** 14 a 18 semanas

Los dianthus **Amazon** puede producirse durante todo el año en lugares de luz alta, pero bajo condiciones de luz baja (Europa del Norte), la floración de las plantas se retrasará considerablemente durante el invierno. *NOTA: Amazon se produce mejor cuando la extensión diurna va en aumento y puede terminarse como cosecha de principios de verano.*

### **Recomendación**

En la 4 o 5 semana de la siembra, puede observarse un pequeño porcentaje (3 a 5%) de flores fuera de tipo en los dianthus **Amazon**. Estas plantas deben sacarse al trasplantar las plantas.

### **Producción de Planta Terminada para Programas de Flor de Corte Trasplante**

Trasplante directamente al suelo, aproximadamente 5 semanas después de la siembra, espaciando 30 a 40 plantas por metro cuadrado neto (3 a 4 plantas por pie cuadrado neto). Si se despunta el tallo principal de los dianthus **Amazon**, entonces espacie 15 plantas por metro cuadrado neto (1.5 plantas por pie cuadrado neto).

### **Temperatura**

18 a 27°C (65 a 80°F). Los dianthus **Amazon** pueden tolerar temperaturas bajas hasta los 7°C (45°F), pero el cultivo se retrasará. Las plantas son tolerantes a la escarcha, pero si se dañarán las flores.

### **Luz**

Los mejores resultados se obtienen cuando las plantas se producen bajo pleno sol o en un invernadero con luz alta.

La combinación de luz alta y temperaturas altas producirá tallos más cortos.

### **Fertilización**

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

### **Malla/Despunte**

Se recomienda utilizar una capa de malla de soporte.

### **Programación del Cultivo para Programas de Flor de Corte**

Los dianthus **Amazon** pueden trasplantarse durante todo el año en la costa de California (EE UU) o en climas similares, donde los trasplantes de mediados de agosto al 1° de Febrero desarrollarán el tallo más fuerte. Las plantas que se producen en invernadero generalmente tienen tallos más largos que las plantas producidas en el campo. Coseche las plantas cuando tengan por lo menos 3 flores abiertas.

**Semanas desde la siembra hasta el trasplante (bandeja de 200 celdas):** 5 semanas

**Semanas desde el trasplante hasta la primera flor: Invernadero:**

**Finales de primavera/verano:** 11 a 14

**Finales de verano/invierno:** 12 a 18

**Campo:**

**Finales de primavera/verano:** 11 a 14

**Finales de verano/invierno:** 18 a 23

**Largo del Tallo (Campo):**

**Finales de primavera/verano:** 50 a 65 cm./ 20 a 25 plg

**Finales de verano/invierno:** 65 a 92 cm/25 a 36 plg.

En el campo, los tallos secundarios de trasplantes de finales de primavera/verano alcanzan una altura entre 65 y 75 cm (25 y 30 plg.). Para trasplantes de verano/invierno, los tallos de la segunda cosecha pueden alcanzar una altura entre 75 y 90 cm (30 y 36 plg.). Las plantas pueden cosecharse continuamente durante 4 a 6 semanas. *NOTA: toda esta información está basada en las condiciones de la costa de California (EE UU).*

### **Recomendación Cultural**

Para producciones exteriores, se recomienda un programa preventivo contra la rolla.

# PanAmerican Seed™

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

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

™ indica marca y © indica marca registrada de Ball Horticultural Company en los EE UU. También puede haber sido registrada en otros países.

©2006 Ball Horticultural Company | m p r e s o en EEUU P A S 06073-SP