

# Dianthus Doble Serie Dynasty

¡El Dianthus Doble con Doble Atractivo Para el Consumidor!

- Esta serie única produce flores que parecen pequeños claveles.
- Las variedades **Dynasty** poseen un ligero aroma, se ramifican bien, son erguidas y tienen tallos fuertes.
- Estas plantas con una “altura a las rodillas” (40 a 50 cm/16 a 20 plg.) son excelentes para flor de corte en el jardín.
- Se comporta muy bien en el exterior, y es ideal como planta de maceta de novedad también – ideal para el Día de San Valentín o el Día de las Madres.
- **Dynasty** se supe en forma de semilla peletizada para una producción fácil. Comuníquese con su distribuidor local o llame a PanAmerican Seed al 800 231-4868 para obtener información de pedidos

*Dianthus barbatus interspecific*

**Recuento Aproximado de Semilla:** 34,285 a 51,400 S./oz. (1,200 a 1,700 S./g)

## Producción de Plugs

### Tamaño de la Bandeja de Plugs

Bandeja de 406 celdas.

### Medio

Utilice un medio bien drenado, libre de plagas con un pH de 5.8 a 6.2 y una CE de aproximadamente 0.75 mmhos/cm (extracción 1:2).

### Siembra

Se recomienda una cobertura mediana de vermiculita gruesa para mantener la humedad alrededor de la semilla que está germinando. En el invernadero, la germinación tarda de 6 a 7 días. En cámara de germinación los resultados son mejores. Es muy importante sacar los plugs a tiempo de la cámara de germinación (3 a 4 días). Si se dejan dentro de la cámara por más del tiempo indicado, los plugs se estirarán.

### Temperatura

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

**Emergen los Cotiledones:** 18° a 21°C (65° a 70°F) días; 15°C (60°F) noches

**Expansión de las Hojas Verdaderas:** 15°C (60°F) días; 13°C (55°F) noches

### Luz

La semilla requiere luz para germinar. Una luz fluorescente de 10 a 100 p.c. (100 a 1,000

Lux) dentro de la cámara de germinación funciona muy bien.

Las plántulas de la más alta calidad se logran con altos niveles de luz hasta los 3,000 p.c. (30,000 Lux).

### Humedad

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

### Fertilizante

Comenzando con la etapa 3, fertilice 2 veces por semana con 50 ppm N 14-0-14, alternando con un fertilizante tipo 20-10-20. Aumente la concentración de nitrógeno a 100 ppm después de 1 semana y continúe con este programa hasta terminar los plugs. Mantenga la CE a 0.5 a 0.75 mmhos/cm y aumente a 1.0 mmhos/cm en las Etapas 3 y 4. Mantenga el pH de 5.8 a 6.2 durante todo el periodo de producción. Si los plugs se producen en condiciones más frescas, pueden mostrar hojas moradas (causadas por deficiencia de fósforo) durante la etapa 4. Para corregir esto, utilice una o dos veces un fertilizante para plugs que contenga una buena cantidad de fósforo. **NOTA:** Fertilización excesiva con fósforo hará que las plántulas se estiren.

### Reguladores de Crecimiento

Aplique una rociadura foliar de Bonzi a 6 ppm cuando los plus tenga 3 semanas, para entonarlos. Una aplicación durante la etapa de plugs debe ser suficiente.

**Nota:** Transplante los plugs “a tiempo”. Si se dejan en la bandeja de plugs por demasiado tiempo, las raíces de las plántulas se enredarán.

**Duración de la Etapa 1:** Siembra a emerger la radícula: 2 a 3 días

**Duración de la Etapa 2:** 7 a 10 días

**Duración de la Etapa 3:** 14 a 18 días

**Duración de la Etapa 4:** 7 días

## Producción de Planta Terminada

### Tamaño de Recipiente

Los *Dianthus Dynasty* se producen mejor en recipientes de 13 cm (5 plg.)

### Medio

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

### Temperatura

Para establecer bien las plantas, mantenga la temperatura entre 18° y 21°C (65 y 70°F) durante el día y 15°C (60) durante la noche en las dos primeras semanas de producción en invernadero. Termine las plantas a temperaturas de 15° a 22°C (60° a 72°F) durante el día y 11 a 12°C (52-55°F) de noche. Las plantas maduras toleran temperaturas más frescas.

### Luz

No requiere luz suplemental.

### Riego

Mantenga una humedad uniforme en todo el cultivo.

### Fertilizante

Si las plantas se producen en invernadero, comience a fertilizar una semana después del transplante con 150 ppm N una vez. Las plantas producidas afuera pueden requerir fertilización adicional. Mantenga una CE de 1.5 mmhos/cm y un pH de 5.8 a 6.2 desde el transplante hasta terminar las plantas. La deficiencia de calcio puede ocasionar necrosis en las puntas de las plantas

jóvenes. Si es necesario haga una aplicación foliar de calcio utilizando un fertilizante con nitrato de calcio a 150 ppm N.

### Reguladores de Crecimiento

Para controlar la altura puede hacer 2 a 3 rociaduras foliares de Bonzi a 20 ppm. La frecuencia de estas aplicaciones se determina basándose en el crecimiento de las plantas, época del año y lugar. Si se utilizan 2 aplicaciones, aplique cada 2 semanas comenzando con la 2a. semana después del transplante. Para macetas de 15 cm (6 plg.) o de un galón (20 cm/8 plg.) con una planta por maceta, haga una mezcla en tanque B-Nine a 5,000 ppm y Cycocel a 1,000 ppm, y aplique en forma de rociadura foliar siguiendo las mismas recomendaciones que para Bonzi.

### Programación del Cultivo

**Siembra a Transplante:** 4 a 5 semanas en bandejas de 406 celdas.

**Transplante a Planta Terminada en Macetas de 13 cm (5 plg.):** 7 a 9 semanas.

**Tiempo Total de Cultivo hasta la Floración:** 12 a 13 semanas a finales de primavera/principios de verano; 11 a 13 semanas para cultivos de finales de verano/otoño.

**NOTA:** Las aplicaciones de reguladores de crecimiento de planta pueden atrasar la floración e incrementar el tiempo de cultivo por hasta 1 semana por aplicación.

### Problemas Comunes

**Insectos:** Cuídese de áfidos durante las primeras etapas de producción.

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

©2006 Ball Horticultural Company Impreso en EE UU. PAS06083-SP