

## Dianthus Serie Sweet™ F<sub>1</sub>

(*Dianthus barbatus*)

Cultura para Plantas Flores de Corte (revisado 24/02/19)

### Best in class makes the best bouquets

Sweet offers the best commercial *D. barbatus* series available. With no vernalization needed for first-year-flowering, you can program for year-round production. Add to that the very uniform height and flowering, excellent retail holdability and 11 separate bright colours, and you've got one sweet series to grow and send to market!

**Planting density:** 4 to 6 plants/ft.<sup>2</sup> (42 to 64 plants/m<sup>2</sup>)

**Best for:** Greenhouse, high tunnel; also suitable for field

**Floral selection guide:** Filler, volume

**Plug crop time:** 4 to 5 weeks

**Transplant to finish:** Late Spring/Summer greenhouse/field, 8 to 9 weeks; Late Summer/Winter greenhouse, 9 to 13 weeks; Field, 15 to 18 weeks

- Top-notch filler series features large, fragrant and long-lasting blooms on strong, straight stems.
- Produces high yields of saleable stems.
- Taller growth comes from early, Autumn-transplanted, greenhouse-grown plants.

## Información General

Ubicación	Estación de Floración	Altura	Extensión	Espacio entre Plantas
principios de primavera	principios de primavera, primavera, otoño	18-36 plg. (46-91 cm)	10-12 plg. (25-30 cm)	10-14 plg. (25-36 cm)

## Germinación

Forma de Semilla	Tamaño de plug recomendado	Semillas/celda	Semanas de cultivo de plugs	Días para germinar	pH/CE inicial del medio	Cubrir semilla
PEL	288	1	5-6	3-4	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	Sí

## Producción de Plugs

	Etapa 1	Etapa 2	Etapa 3	Etapa 4
<b>Humedad</b>	Nivel 4	Nivel 3-4	Nivel 3-4	Nivel 3
<b>Temperatura</b>	64-68°F 18-20°C	65-70°F 18-21°C	60-65°F 16-18°C	55-60°F 13-16°C
<b>Luz</b>	Opcional	5-8 mol·m <sup>-2</sup> ·d <sup>-1</sup>	8-10 mol·m <sup>-2</sup> ·d <sup>-1</sup>	10 mol·m <sup>-2</sup> ·d <sup>-1</sup>
<b>Fertilizante</b>		Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	175 a 225 ppm N - CE de 1.2 a 1.5

### Notas sobre Fertilizante

Comenzando en la Etapa 3, fertilice con 50 ppm N dos veces a la semana. Conforme se desarrollen las hojas verdaderas, aumente la proporción de fertilizante a una dosis de 100 ppm. Mantenga la CE del sustrato entre 0.75 a 1.0 mmhos/cm y el pH entre 5.8 y 6.2.

## Producción de Planta Terminada

Temperatura de Producción	PH/CE del Medio Deseado	Fertilizante	Horas Luz
<b>Antes del desarrollo de la flor:</b> (días) 60-72°F16-22°C (noches) 50-60°F10-16°C	5,8-6,5 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	175 a 225 ppm N - CE de 1.2 a 1.5	Día Largo Facultativo

## Notas sobre Horas Luz

Los mejores resultados se obtienen cuando las plantas se producen a pleno sol o en un invernadero con luz alta. La combinación de luz alta y calor elevado resultará en tallos más cortos.

## Programación del cultivo

Tipo de Cultivo	Estación	Densidad	Tiempo de Cultivo
-	primavera	4-6 plantas/pie <sup>2</sup> (43-65 plantas/m <sup>2</sup> )	11-15 semanas

## Notas sobre Fertilizante

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

## Problemas Comunes

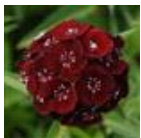
Se recomienda incorporar un programa de prevención contra Fusarium. Para la producción al exterior, se recomienda un programa preventivo contra rust.

## Recomendaciones Clave para Terminar

Dianthus Sweet puede trasplantarse durante todo el año en la costa de California o en climas similares, donde los trasplantes puedan desarrollar el mejor largo de tallo de mediados de agosto al 1 de febrero. Es posible que el largo del tallo de los trasplantes de abril a julio de la serie Sweet no sean lo suficientemente largos para producción comercial, dependiendo del medio ambiente. Las plantas de producción en invernadero producen tallos más largos que las plantas de producción en terreno. Coseche los tallos cuando tengan por lo menos 3 flores abiertas. Las plantas pueden cosecharse continuamente durante 2 a 3 semanas. Después de cortarse, una segunda tanda de flores estará lista para cosechar 8 a 10 semanas después. Nota: Solo se recomienda un segundo cultivo para las cosechas de otoño, de esta manera el rebrote se desarrolla bajo las condiciones frescas de finales del otoño e invierno, produciendo plantas más fuertes. Se recomienda una capa sencilla de malla de apoyo.

**NOTA:** Los productores deben usar la información presentada aquí como pautas solamente. PanAmerican Seed recomienda que los productores realicen una prueba de productos en sus propias condiciones. Los tiempos de cosecha variarán según el clima, la ubicación, la época del año y las condiciones ambientales del invernadero. Es responsabilidad del productor confirmar que el tratamiento esté disponible en su región, así como leer y seguir todas las instrucciones de la etiqueta actual relacionadas con los productos. Nada en este documento se considerará como garantía o garantía por parte de PanAmerican Seed de los productos que se enumeran en este documento. Los términos y condiciones de venta de PanAmerican Seed se aplicarán a todos los productos enumerados en este documento.

## Fotos de Variedades



Black Cherry



Coral



Deep Pink  
Maxine



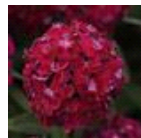
Magenta  
Bicolor



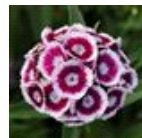
Pink



Pink Magic



Purple



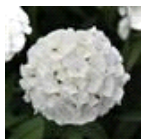
Purple White  
Bicolor



Red



Scarlet



White



Mixture

PanAmericanSeed™

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

™ indica marca registrada de y ® indica marca registrada de Ball Horticultural Company en los E.U.A. También puede haber sido registrada en otros países.  
©2019 Ball Horticultural Company