

## Begonia (Tuberous) Serie On Top® F<sub>1</sub>

(*Begonia x tuberosa*)

Cultura para Plantas Anuales (revisado 17/11/21)

### Información General

Ubicación	Estación de Floración	Altura	Extensión	Espacio entre Plantas
primavera, finales de primavera	primavera, finales de primavera, verano, otoño	10-12 plg. (25-30 cm)	10-12 plg. (25-30 cm)	10-12 plg. (25-30 cm)

### Germinación

Tipo de Semilla	Tamaño de plug recomendado	Semillas/celda	Semanas de cultivo de plugs	días desde el 50% hasta la germinación máxima	pH/CE Inicial del sustrato (1:2)	Cubrir semilla
PEL	288	1	7-8	7-14	5,5-6,0 pH 0,5 mmhos/cm	No

### Producción de Plugs

	Etapa 1	Etapa 2	Etapa 3	Etapa 4
<b>Humedad</b>	Nivel 5	Nivel 4-5	Nivel 3-4	Nivel 3-4
<b>Temperatura</b>	72-76°F (22-24°C)	68-72°F (20-22°C)	65-68°F (18-20°C)	62-68°F (17-20°C)
<b>Luz</b>	Luz	350-600 p.c. (3.800-6.500 Lux)	350-600 p.c. (3.800-6.500 Lux)	500-1.000 p.c. (5.400-10.800 Lux)
<b>Fertilizante</b>		Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7)	Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7)	Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7)

### Notas sobre Fertilizante

Evite los niveles altos de sales en el sustrato, ya que pueden causar quemaduras en las hojas.

### Recomendaciones Clave para Propagación

Mantenga la humedad alta hasta que se desarrolle la primera hoja verdadera. Una vez que los cotiledones están visibles, mantenga el sustrato húmedo, pero no saturado, para promover el desarrollo de la raíz. Evite el uso de nitrato de amonio durante el desarrollo de los almácigos, ya que éste puede inhibir el crecimiento de las raíces. Se requiere una iluminación mínima del fotoperíodo de 14 horas para evitar la formación de tubérculos y mejorar la calidad. Evite la luz solar muy intensa (>2.000 p.c.) ya que esto causará un aumento en la temperatura de las hojas provocando quemaduras en los bordes.

### Producción de Planta Terminada

Temperatura de Producción	pH/CE Objetivo del sustrato (1:2)	Fertilizante	Horas Luz
(días) 70-72°F (21-22°C) (noches) 62-68°F (17-20°C)	5,5-5,8 pH 1,0-1,5 mmhos/cm	175 a 225 ppm N (CE de 1,2 a 1,5)	Día Largo Obligado

### Notas sobre Horas Luz

Mantener un fotoperíodo de luz de 14 horas para el crecimiento activo. Un fotoperíodo menor a 12 horas dará como resultado flores sencillas y pequeñas, un cultivo desuniforme, y las plantas formarán tubérculos.

## Programación del cultivo

Tamaño del Recipiente	Número de Plugs	Tiempo de Cultivo	Estación	RC
4/4,5 plg./Cuarto de galón	1 (ppp)	8-9 (semanas)	primavera	cloruro de cloromequat 300-500 ppm espray
5/6 plg./Galón	1 (ppp)	9-10 (semanas)	primavera	cloruro de cloromequat 300-500 ppm espray
12 plg. o Canasta colgante/5 Galón	4 (ppp)	12-13 (semanas)	primavera	cloruro de cloromequat 300-500 ppm espray

### Notas sobre Fertilizante

Se requieren niveles de fertilización moderados. Es recomendable abonar varias veces semanalmente con bajas concentraciones. Fertilice el cultivo, alternando con 150 a 200 ppm de N, utilizando un fertilizante completo y equilibrado con K. Mantenga bajos los niveles de amonio para evitar dañar las raíces. A niveles altos de N, el follaje puede llegar a ser muy grande. Evite un pH por encima de 6, ya que un alto pH causa deficiencia de Fe. Aplicar quelato de hierro si la clorosis se convierte en un problema. Para prevenir la deficiencia de magnesio, aplique sulfato de magnesio 1 a 2 veces. La fertilización foliar adicional con potasio apoya el crecimiento compacto de la planta, y el follaje tendrá un color verde oscuro.

### Problemas Comunes

Monitorear los áfidos y trips; Los programas preventivos para el mildiú polvoso (powdery mildew) son beneficiosos. Monitorear la podredumbre gris (Botritis).

### Recomendaciones Clave para Terminar

No riegue en exceso las plantas para evitar problemas de raíz. Mantenga la humedad baja (entre 40 a 60%) para evitar problemas con el mildiú polvoso (powdery mildew). Para controlar la altura, un DIF negativo de 2 a 3 grados es muy efectivo para prevenir el estiramiento de las plantas. Cuando se utiliza un DIF negativo, se necesitan menos o no reguladores de crecimiento (RC).

**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



Melon Lace



Pink Halo



Sun Glow



Sunset Shades

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.  
©2022 Ball Horticultural Company