

Begonia (Tuberous) Serie On Top®

F₁

Cultura para Plantas Anuales (revisado 26/02/19)

(*Begonia x tuberosa*)

Big, bold begonias

Five new tuberous begonia series debut from PanAmerican Seed, providing a wide selection of colours, including unique bicouours, along with some of the world's largest blooms! This exciting collection can be sold at a premium price point at retail, and it results in faster turnover in the market.

Plug crop time: 7 to 8 weeks

Transplant to finish: 8 to 13 weeks

- Offering a collection of novelty colours, the On Top varieties tolerate more heat and sunlight than other begonias.
- Mounded plants show off many 2 to 5-in./5 to 13-cm flowers.
- On Top begonias bloom early and flower longer than other varieties.

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

| 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 | 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 |
|---------------------|------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Humedad | Nivel 5 | Nivel 4-5 | Nivel 3-4 | Nivel 3-4 |
| Temperatura | 72-76°F 22-24° C | 68-72°F 20-22°C | 65-68°F 18-20°C | 62-68°F 17-20°C |
| Luz | 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) |
| Fertilizante | | 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 las plántulas, ya que éste puede inhibir el crecimiento de las raíces. Luz suplementaria en este estado es beneficiosa para la germinación, reducirá el tiempo total del cultivo y mejorará la calidad. Evite la luz solar muy intensa (>2.000 pie candelas) 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 del Medio Deseado | 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 16 horas para el crecimiento activo. Un fotoperíodo de menos de 12 horas dará como resultado flores sencillas y pequeñas y 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 6.0, 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 de follaje 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 powdery mildiú son beneficiosos. Monitorear la Botrytis.

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 powdery mildiú. 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 RDC.

NOTA: El productor deberá utilizar la información presentada únicamente como una guía. PanAmerican Seed recomienda que el productor realice ensayos bajo sus condiciones de producción. El tiempo de cultivo varía dependiendo del clima, lugar de producción, época del año y condiciones ambientales en el invernadero. Es responsabilidad del productor leer y seguir las instrucciones en la etiqueta del producto. Nada de lo aquí expuesto se considerará garantía de los productos por parte de Pan American Seed. Los términos y condiciones de venta de PanAmerican Seed aplican a todos los productos aquí incluidos.

Fotos de Variedades



Fandango



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.
©2019 Ball Horticultural Company