

## GUÍA DE CULTIVO

### Begonia Bada Bing y Bada Boom

*Begonia semperflorens*

#### INFORMACIÓN DE CULTIVO



Plantas de hábito uniforme, de estrecha ventana de floración.  
Fuerte ramificación con un gran comportamiento en jardín.  
Altura de Planta: 20- 25 cm  
Ubicación: De sombra parcial a pleno sol.  
Bada Bing: Hoja Verde  
Bada Boom: Hoja Bronce

#### PRODUCCIÓN DE ALMÁCIGO

**Sustrato:** pH: 5.5 -5.8  
EC: <1

**Etapa 1.** Desde la siembra hasta la expansión de los cotiledones, 6-8 días.

**Temperatura sustrato:** 22º-26º día y noche, desde el día 1 al 11.

**Luz:** No Requiere luz para germinar. Si utiliza una cámara de germinación provea de una fuente de luz de 10 a 100 pies candela (100- 1.000 lux) mejorará la germinación y reduce el estiramiento de las plantas comparadas con las semillas germinadas en oscuridad.

**Humedad del sustrato:** Nivel 5, saturado, desde el día 1 al día 11. El día 12 comience a reducir los niveles de humedad hasta el nivel 4, hasta el día 15. Después comience alternando entre los niveles de humedad 4 y 3.

**Humedad Relativa:** 100% hasta el día 10.

**Deshumidificar:** En el día 11, bajar los niveles de humedad al 40%. Para ayudar en el secado del sustrato provea de un flujo de aire horizontal, ayudando a la evapotranspiración y la oxigenación de las raíces.

**Fertilización:** Mantenga la EC <1.

#### Crecimiento de Almacigo

**Volteo/ Iniciación Floral:** Las condiciones óptimas durante el periodo vegetativo, comenzando la expansión de los cotiledones, requiere que la raíz alcance el fondo de la celda de la bandeja para hacer a las plantas receptivas a la iniciación floral

**Sustrato:** pH: 5.5 -5.8  
EC: 1.25- 1.5

**Temperatura:** 20º - 21º C noche y día.

**Luz:** Proveer de 3.500 a 4.500 pies candelas (35.000- 45.000 lux) para acelerar la inducción floral. Luz suplementaria bajo condiciones de baja luminosidad de 350 – 450 pies candela (35.000- 45.000 lux) mejorarían el crecimiento de la raíz.

**Humedad del sustrato:** Alterne entre los niveles de humedad 3 y 4. Permita que el sustrato alcance el nivel 3 después de resaturar con el nivel 4. Tenga cuidado con el exceso de algas. Usar osmosis reversa ayudaría a reducir los niveles de algas.

**Fertilizante:** Bajo condiciones de alta luminosidad, aplique un fertilizante basado en amonio (17-5-17) a 50 – 100 ppm de Nitrógeno. Bajo condiciones de baja luminosidad aplique fertilizantes basados en calcio (14-4-14 o 14-2-14) a 50- 100 ppm de Nitrógeno.

**Regulador crecimiento:** No es necesaria. No utilice los reguladores de crecimiento. Controle la altura con la luz, la temperatura y los niveles de fertilizantes y humedad.

**Fungicidas:** Esté atento a Botritis en el estado de almácigos. Si es necesario aplique fungicidas

**Trasplante listo:** a las 8 semanas en bandejas de 288

## PRODUCCIÓN DE PLANTA TERMINADA

---

**Sustrato**           pH: 5.5 -5.8  
                          EC: 1.5- 1.75

### Temperatura

Noches: 20º - 21º C

Días: 18 º- 19º C por 14 días hasta que las raíces hallan alcanzado el fondo del contenedor. Luego las temperaturas no debieran bajar de los 16- 18ºC día y noche.

Temperatura media diaria: 19º C.

**Luz:** Provea de 3.500 – 4.500 pies candela (35.000 – 45.000) para alcanzar la inducción florar. Bajo condiciones de baja luminosidad y luz suplementaria de 350- 450 pies candela (35.000 – 45.000) mejoraran la enraización.

**Humedad de sustrato:** Alterne los niveles de humedad húmedo (4) a medio (2). Permita que el suelo alcance el nivel (3) antes de resaturar (4)

**Humedad Relativa:** 40- 70%. Provea de ventilación horizontal para secar el sustrato mediante evapotranspiración, permitiendo oxigenar las raíces.

**Fertilizantes** Fertilice con 100- 150 ppm de nitrógeno. Bajo condiciones de alta luminosidad aplique fertilizantes basados en amonio (17-5-17). Bajo condiciones de baja luminosidad, aplique fertilizantes basados en calcio (14-4-14). Bajo condiciones de alta luminosidad y días largos, prefiera fertilizantes basados en amonio (20-10-20). Revise los niveles de calcio y magnesio, si están bajos puede resultar en plantas estancadas, y cloróticas con el margen de las hojas quemadas.

**Reguladores de Crecimiento:** El mejor control de crecimiento es el manejo de los riegos, fertilizante y manejo de temperaturas. Si es necesario aplique Cycocel (chlormequat chloride) 2 semanas después del trasplante a 500- 1000 ppm. También responde a B- Nine (Daminozide), A- Rest (Ancymidol).

Una o 2 semanas previas a la venta realice un drench de Nitrato de Potasio a 100 ppm de N.

**Problemas comunes**

**Insectos:** Los áfidos, trips.

**Enfermedades:** botritis.

**Programación del Cultivo**

Desde siembra a trasplante (Bandeja de 288 alvéolos): 8 semanas

Desde trasplante a floración: de 8 semanas (bajo apropiada duración del día y rango de temperatura)

Tiempo total de cultivo Maceta de 15 cm: 16 semanas (bajo apropiada duración del día y rango de temperatura)

Traducido desde <http://www.syngentaflowersinc.com> año 2011 por Ball Chile.