

# Coleus Kong™

## Producción de Plugs

### Etapas 1 – Emerge la Radícula (4 a 5 días)

- Tamaño de la bandeja de plugs de 288 celdas o mayores.
- Temperatura del suelo 22 a 24°C (72 a 75°F).
- Mantenga el medio húmedo pero no saturado.
- Cubra con vermiculita.
- La luz no es necesaria para la germinación, hasta el momento que emerja la radícula.
- El pH del suelo debe estar entre 5.5 y 5.8 y las sales solubles (CE) a menos de 0.75 mmhos/cm (extracción 2:1).
- Las plantas de coleus son muy sensibles a los niveles altos de sales – en particular amonio – durante la germinación.
- Mantenga el nivel de amonio a menos de 10 ppm.

### Etapas 2 – Emergen el Tallo y el Cotiledón (10 días)

- Temperatura del suelo 22 a 24°C (72 a 75°F).
- Una vez que emerja la radícula, reduzca los niveles de humedad. Para obtener la mejor germinación y enraizamiento, permita que el medio seque ligeramente antes de regar.
- Mantenga el pH del suelo entre 5.5 y 6.2 y la CE a menos de 1.0 mmhos/cm.
- Mantenga el nivel de amonio a menos de 10 ppm.
- Una vez que los cotiledones se hayan expandido completamente, comience fertilizando con 50 a 75 ppm N de 14-0-14 u otro fertilizante de nitrato de calcio/potasio.
- Alterne alimento con riegos de agua pura. Alimente después de cada 2 a 3 riegos con agua pura.
- Riegue temprano en la mañana para que el follaje esté seco al anochecer y así prevenir enfermedades.

### Etapas 3 – Crecimiento y Desarrollo de las Hojas Verdaderas (14 a 21 días)

- Temperatura del suelo 20 a 21°C (68 a 70°F).
- Permita que el medio seque completamente entre riegos pero evite el marchitamiento excesivo.
- Mantenga el pH del suelo de 5.5 a 5.8 y la CE a menos de 1.0 mmhos/cm.
- Aumente la proporción de alimento a entre 100 y 150 ppm N de 20-10-20, alternando con 14-0-14 u otro fertilizante de nitrato de calcio/potasio.
- Fertilice cada 2 a 3 riegos.

- Los colores más lentos pueden requerir de alimento más frecuente para alcanzar la altura deseada.
- Utilice (DIF) cuando sea posible, especialmente en las primeras 2 horas después del amanecer para controlar la altura de las plantas.
- A-Rest, B-Nine y Bonzi funcionan bien con coleus pero generalmente no son necesarios. Siempre siga las indicaciones en la etiqueta del producto.

### Etapas 4 – Las Plantas Están Listas para Transplante (7 días)

- Temperatura del suelo 16 a 17°C (60 a 62°F).
- Permita que el suelo seque completamente entre riegos.
- Mantenga el pH del suelo entre 5.5 y 5.8 y la CE a menos de 0.75 mmhos/cm.
- Fertilice con 14-0-14 u otro fertilizante de nitrato de calcio/potasio 100 a 150 N conforme sea necesario.

## Producción de Planta Terminada

### Temperatura

**Noches:** 17 a 18°C (62 a 65°F)

**Días:** 21 a 24°C (70 a 75°F)

### Luz

Proporcione sombra si los niveles de luz exceden los 5,000 p.c. (50,000 Lux).

### Medio

Utilice un medio bien drenado, libre de plagas y sin suelo con una carga inicial de nutrientes mediana y un pH de 5.5 a 6.0.

### Fertilización

- Fertilice cada semana de por medio con 15-0-15 alternando con 20-10-20 a 150-200 ppm N.
- Mantenga una CE mediana alrededor de 1.0 mmhos/cm (extracción 1:2).
- Las plantas requieren poco alimento. La alimentación excesiva puede ocasionar colores apagados y vigor reducido en las plantas.

### Despunte

- Los despuntes no son necesarios y producirán hojas más pequeñas y un tiempo de cultivo más largo.

### Control de Altura

Las plantas de coleus **Kong** tienen entrenudos muy cortos. Por sus grandes hojas, las plantas tienden a crecer hacia los lados y requieren más espacio antes de que lleguen a ser demasiado altas. Los reguladores de crecimiento generalmente no son necesarios.

### Cuidados Pos-Producción

#### Temperatura

- **Noches:** 17 a 18°C (62 a 65°F)
- **Días:** 21 a 24°C (70 a 75°F)
- Las condiciones óptimas pueden ser difíciles de mantener, especialmente si las plantas están en el exterior.
- El diferencial de temperatura (DIF) ayuda a mantener las plantas compactas y de alta calidad.

#### Luz

- **Kong** tolera sombra a sol parcial. En el punto de ventas se recomienda exhibir las plantas en áreas con sombra.
- Si las plantas están expuestas a luz de alta intensidad se producirán quemaduras en las hojas.

### Programación del Cultivo

(Tiempo de Cultivo en Semanas)

**Siembra a Transplante (plugs de 288):** 5-6 semanas

#### Transplante a Planta Vendible

**Packs premium 1801:** 3-4 semanas

**Maceta de 5-6 plg.:** 5-6 semanas

**Maceta de Galón:** 6-7 semanas

**Nota:** Los productores pueden utilizar la información presentada aquí como punto de partida. El tiempo de cultivo varía de acuerdo al clima, lugar de producción, época del año y condiciones ambientales en el invernadero.

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