

Coleus Kong y Kong Jr.

Solenostemon scutellarioides

Recuento aproximado de semilla (peletizada):

Kong: 25,650 S./oz. (900 S./g)

Kong Jr.: 22,170 S./oz. (780 S./g)

Producción de Plugs

Medio

Utilice un medio bien drenado, libre de plagas, sin suelo con un pH entre 5.5 y 5.8 y una carga inicial de nutrientes mediana (CE 0.75 mS/cm).

Siembra

Siembre la semilla en bandejas de 288 celdas o más grandes. Cubra ligeramente con vermiculita.

Etapas 1 – La germinación tarda de 4 a 5 días.

Temperatura del medio: 22 a 24°C (72 a 75°F)

Luz: La luz no es necesaria.

Humedad del medio: Mantenga el medio uniformemente húmedo (nivel 4) pero no saturado.

Humedad: Mantenga la humedad relativa al 95% (HR) hasta que emerja la radícula.

Nota: Las plantas de coleus son muy sensibles a los niveles altos de sales, en particular amonio.

Mantenga el nivel de amonio a menos de 10 ppm.

Etapas 2

Temperatura del medio: 21 a 24°C (72 a 75°F)

Luz: Hasta 2,500 p.c. (26,900 Lux)

Humedad del medio: Reduzca la humedad del medio ligeramente (nivel 3 a 4) para permitir que las raíces penetren el medio.

Fertilizante: Aplique fertilizante en forma de nitrato bajo en fósforo a dosis 1 (menos de 100 ppm N/CE menos de 0.7 mS/cm). Alterne con riegos de agua pura. Alimente después de cada 2 a 3 riegos de agua pura. Riegue temprano en la mañana para que el follaje esté seco para el anochecer y así evitar enfermedades. Mantenga el pH del medio de 5.5 a 6.2 y la CE a menos de 1.0 mS/cm.

Etapas 3

Temperatura del medio: 20 a 21°C (68 a 70°F)

Luz: Hasta 2,500 p.c. (26,900 Lux)

Humedad del medio: Permita que el medio se seque hasta que la superficie luzca color café claro (nivel 2) antes de regar. Evite el marchitamiento excesivo para fomentar el crecimiento de las raíces y controlar el crecimiento de brotes. Mantenga un ciclo de humedad mojado-seco (nivel de humedad 4 a 2).

Fertilizante: Aumente la proporción de fertilizante a

dosis 2 (100 a 175 ppm N/ CE 0.7 a 1.2 mS/cm). Mantenga el pH del medio de 5.5 a 5.8 y la CE a menos de 1.0 mS/cm (extracción 1:2).

Reguladores de Crecimiento: Generalmente no son necesarios. De ser necesario, las plantas de coleus muestran respuesta a A-Rest, B-Nine y Bonzi. Siempre siga las instrucciones de uso en la etiqueta del producto.

Siempre que sea posible utilice diferencial de temperatura (DIF), especialmente durante las primeras 2 horas después del amanecer, para controlar la altura.

Etapas 4

Temperatura del medio: 16 a 17°C (60 a 62°F)

Luz: Hasta 5,000 p.c. (53,800 Lux), si la temperatura puede controlarse.

Humedad del medio: Igual que en la Etapa 3.

Fertilizante: Fertilice con 14-0-14 o un alimento de nitrato de potasio de 100 a 150 ppm N, conforme sea necesario.

Producción de Planta Terminada

Tamaño del recipiente

Macetas de 10 a 15 cm (4 a 6 plg.): 1 planta por maceta

Maceta de galón: 1 planta por maceta

Medio

Utilice un medio bien drenado, libre de plagas y sin suelo con pH de 5.5 a 6.0 y una carga inicial de nutrientes mediana (CE 0.75 mS/cm).

Temperatura

Noches: 17 a 18°C (62 a 65°F)

Días: 21 a 24°C (70 a 75°F)

Luz

Provea sombra si el nivel es más de 5,000 p.c. (53,800 Lux).

Riego

Evite tanto el riego excesivo como la sequía.

Fertilizante

Las plantas de coleus son de alimentación poca a moderada. La alimentación excesiva puede producir colores apagados y menor vigor. Aplique fertilizante a dosis 2 (100 a 175 ppm N/0.7 a 1.2 mS/cm)

utilizando fertilizante predominantemente en forma de nitrato bajo en fósforo y alto en potasio. Mantenga la CE alrededor de 1.0 mS/cm (extracción 1:2).

Reguladores de crecimiento

Las plantas de Kong y Kong Jr. tienen buena ramificación y entrenudos cortos, pero debido a sus grandes hojas, estas plantas tienden a crecer demasiado anchas y necesitan más espacio antes de que crezcan demasiado altas. Generalmente no son necesarios los reguladores de crecimiento. Sin embargo, de ser necesario puede realizarse una aplicación de B-Nine/Alar (daminozide) 2,500 a 5,000 ppm (3.0 a 6.0 g/l de formulación 85% o 4.0 a 8.0 g/l de formulación 64%) 2 a 3 semanas después del trasplante. Repita si se requiere.

Despunte

No se recomiendan los despuntes. Pueden producir hojas más pequeñas y atrasar el tiempo de cultivo.

Espaciamento

Separe las plantas en cuanto el follaje de las plantas se toque.

Programación del Cultivo

Siembra a trasplante (bandeja de 288 celdas): 5 a 6 semanas

Trasplante a planta terminada:

Macetas de 10 a 15 cm (4 a 6 plg.): 4 a 5 semanas

Macetas de galón: 6 a 7 semanas

Problemas Comunes

Insectos: Afidos, cochinilla harinosa, mosca blanca.

Enfermedades: *Alternaria*, *Botrytis*, *Verticillium*

Otros: Con luz baja presenta elongación excesiva de los entrenudos.

Información para jardines y paisajismo

- Para obtener el mejor comportamiento, se recomienda sombra total. Las hojas pueden quemarse bajo sol total.
- Espacie las plantas cada 30 a 35 cm (12 a 14 plg.). Las plantas de Kong crecerán hasta alcanzar 46 a 50 cm (18 a 20 plg.) y Kong Jr. De 46 a 60 cm (18 a 24 plg.).
- Muy tolerantes al calor y los niveles altos de humedad.
- Plantas de cuidado fácil.
- Separe suficientemente las plantas en suelo bien drenado.

Nota: El productor deberá utilizar la información que se presenta aquí como un punto de partida. El tiempo de cultivo varía de acuerdo a las condiciones climáticas, lugar de producción, época del año y condiciones ambientales del invernadero. Las recomendaciones para uso de productos químicos y Reguladores de Crecimiento de Plantas son únicamente una guía. Es responsabilidad del usuario leer y seguir las instrucciones de uso específicas para cada producto que utilice así como seguir las leyes y restricciones aplicables.