

Información de cultivo:	Coleus PartyTime™	Anual
Nombre común:	Coleus	
Nombre botánico:	Solenestemon x hybrida	
Temperatura óptima de enraizamiento:	21-24°C	
Temperatura óptima de producción:	24-29°C	
Optimum pH:	5.8 – 6.2	
CE – Plántula:	0.4 – 0.8 mmhos/cm (1:2) / 0.9 – 2.0 (CEe) / 1.1 - 2.6 (Precolado)	
EC – Finalizar:	0.9 – 1.3 mmhos/cm (1:2) / 2.1 – 3.5 (CEe) / 2.7 - 4.6 (Precolado)	

Propagación: 3 semanas

Enraizamiento: Coleus forma raíces fácilmente sin el uso de hormonas de enraizamiento. Sin embargo, el uso de una hormona con 2.500 ppm de AIB (ácido indol butírico) o 500 ppm NAA reduce el tiempo de enraizamiento y mejora la uniformidad. Aplique niebla según sea necesario para mantener las plantas turgentes. En general, los esquejes requieren 4-6 días de niebla. Evite la nebulización excesiva que ralentiza el enraizamiento e invita a la pudrición de la raíz y la botritis. El calor inferior a 21-24°C mejora el desarrollo de la raíz. Mantenga la temperatura del aire a 24°C durante el día y a 20°C por la noche hasta que haya raíces. Para evitar el estiramiento de la planta, aplique B-Nine® (daminozide) a 1,500-2,500 ppm / 0.15-0.25%. Comience a alimentar con un fertilizante bien balanceado a 150 ppm N una vez a la semana a partir de la semana 2.

Producción Terminada: 8-9 semanas

Plantado en contenedores: Plante un esqueje enraizado por maceta de 10-15 cm. o 3 esquejes enraizados por canasta colgante de 25 cm.

Sustrato: Un sustrato ligero y estéril con buen drenaje y aireación funciona mejor.

Riego / Fertilización: Se debe permitir que las plantas se sequen completamente entre riegos, pero no permita que las plantas se marchiten. El riego temprano en el día permite que el follaje se seque antes del anochecer. La alimentación líquida constante (CLF) a 150-200 ppm N con un fertilizante líquido equilibrado completo funciona bien. El nitrato de amonio promueve un crecimiento y más suave y estiramiento, por lo que es mejor evitarlo. Se recomiendan aplicaciones periódicas de magnesio a 30-50 ppm Mg para un color vibrante de la hoja. La CE debe oscilar entre 0,5 y 0,75 mmhos (dilución 1:2).

Sulfato de magnesio MgSO4	Partes por millón
1 onza por 100 galones	7.5 ppm
7.5 gramos por 100 litros	7.5 ppm

Temperatura/Humedad: Establezca el cultivo a una temperatura promedio de 18°C. Después del establecimiento, crezca a 21-29°C durante el día y 16-18°C por la noche. Proporcionar una buena circulación de aire continua y una humedad relativa por debajo del 70% para prevenir enfermedades como botritis (moho gris).

Illuminación: Coleus tolera la luz alta, hasta 6,000 velas de pie/65,000 lux, pero el color de la hoja es más intenso en condiciones más sombreadas, 1,500-3,000 velas de pie/16,000-31,000 lux.

Poda: Una vez que se establecen las plantas, una poda terminal promueve la ramificación. Puede ser necesario podar más para dar forma a las plantas o controlar la altura. Para la producción rápida, no pode.

Reguladores de Crecimiento (PGRs): Por lo general, no se requieren reguladores químicos de crecimiento. Proporcionar luz adecuada, temperaturas moderadas y un ligero DIF negativo son métodos naturales para evitar el estiramiento de la planta. Si es necesario, las aplicaciones foliares de B-Nine® funcionan bien para tonificar y controlar la altura de la planta. Una aplicación inicial de 1,500 ppm / 0.15% 2-4 semanas después del trasplante (espere al menos una semana si las plantas están podadas) funciona bien. Aumente la concentración de B-Nine® a 2,500 ppm / 0.25% si se necesita más control del crecimiento. Otras opciones incluyen aplicaciones de Cycocel (cloromequat) a 1,500 ppm o una combinación de una mezcla de tanque de B-Nine / Cycocel® a 1,500 B-Nine / 750 Cycocel, respectivamente.

Espaciamiento: Las plantas deben establecerse macetas pegadas y luego espácielas antes de que el follaje se toque.

Insectos: Áfidos, cochinillas, moscas blancas

Enfermedades: Alternaria, botritis (moho gris), pythium

Programación de cultivos a partir de haberse pegado:

Tamaño del pote	# de esquejes	Tiempo de cosecha total
10 cm.	1	6-8 semanas
15 cm.	1	7-9 semanas
25 cm.	3	9-13 semanas

Características:

- ❖ Hábito de arrastre a semi-arrastre
- ❖ Plantas densas y bien ramificadas
- ❖ Crecimiento compacto y controlado
- ❖ Planta de componente ideal para combinaciones

“Toda la información dada es solamente para dar lineamientos generales y deberá ser ajustada a las necesidades individuales. Los detalles culturales están basados en condiciones prevalecientes en Norte América y Sakata no se hace responsable ni puede ser responsabilizada por daños a cualquier cultivo en relación a la información presentada aquí. Las aplicaciones de reguladores de crecimiento y otros productos químicos están sujetas a las regulaciones estatales y locales. Siempre siga las instrucciones en la etiqueta del fabricante. Lo mejor es probar en una muestra de las plantas antes de tratar todo el cultivo”