

Coreopsis Early Sunrise, Rising Sun & Sunfire

Producción de Plugs

Tamaño de la Bandeja de Plugs

Las coreopsis **Early Sunrise**, **Rising Sun**, y **Sunfire** se producen mejor en bandejas para plugs de 392 celdas.

El período de producción de plugs promedio es de 5 semanas.

Medio

Utilice un medio bien drenado, libre de plagas y sin suelo con un pH entre 5.8 y 6.2 y una carga inicial de nutrientes mediana (CE) de 0.50 a 0.75 mmhos/cm (extracción 1:2).

Siembra

Cubra la semilla con una capa ligera de vermiculita gruesa. Esto ayuda a mantener la semilla húmeda durante la germinación. Requiere luz para germinar. La germinación tarda entre 4 y 5 días.

Temperatura

Germinación: 20 a 22°C (68 a 72°F)

Después de la Germinación: Los plugs pueden producirse en el invernadero con temperaturas de 21 a 24°C (70 a 75°F) durante el día y de 15 a 18°C (60 a 65°F) por la noche hasta el trasplante.

Luz

Etapas 1: Requiere luz para germinar.

Después de Germinar: 2,500 a 3,000 p.c. (25,000 a 30,000 Lux)

Madurez de las Plántulas: Hasta 5,000 p.c. (50,000 Lux)

Humedad

Mantenga la humedad relativa entre 95-97% durante la germinación.

Humedad del Medio

Mantenga una humedad alta en el medio hasta que emerja la radícula, después del desarrollo del cotiledón, reduzca el nivel de humedad. No permita que las plántulas se marchiten.

Fertilizante

Cuando los cotiledones estén completamente expandidos, comience a fertilizar con 50 ppm N dos veces por semana. Conforme se vayan desarrollando las hojas verdaderas aumente la proporción de fertilizante a 100 ppm N. Mantenga la CE del medio entre 0.75 y 1.0 mmhos/cm y el pH a 5.8-6.2.

Reguladores de Crecimiento

No son necesarios.

Producción de Planta Terminada

Tamaño del Recipiente

Macetas de 9 cm (4 plg.) o 15 cm (6plg.)

Medio

Utilice un medio bien drenado, libre de plagas y sin suelo con un pH de 5.8 a 6.2 y una carga inicial de nutrientes mediana.

Temperatura

Noches: 13 a 15°C (55 a 60°F)

Días: 15 a 21°C (60 a 70°F)

Mantenga estas temperaturas hasta el inicio de botones.

Luz

Las plantas de coreopsis florecen bajo días largos. Si se producen bajo días cortos utilice la interrupción nocturna (10 p.m. a 2 a.m.).

Riego

Mantenga una humedad uniforme. Evite que estén excesivamente mojadas.

Fertilizante

Después del trasplante, fertilice el cultivo con un fertilizante balanceado con 150 a 200 ppm N.

Mantenga la CE entre 1.50 y 2.00 mmhos/cm y el pH entre 5.8 y 6.5.

Reguladores de Crecimiento

Los reguladores de crecimiento pueden utilizarse para producción de plantas para recipientes. Las aplicaciones foliares de B-Nine a 5,000 ppm aplicadas dos veces después del trasplante funcionan muy bien. La primera aplicación puede realizarse 2 semanas después del trasplante seguida por una segunda aplicación 2 semanas después. Las plantas de **Rising Sun** florecen más compactas, **Sunfire** florece ligeramente más alta que **Rising Sun**, y **Early Sunrise** es la más alta cuando florece. Por tal motivo **Rising Sun** y **Sunfire** requieren de menos aplicaciones de reguladores de crecimiento en comparación con **Early Sunrise**.

Programación del Cultivo

Siembra a Trasplante (Bandeja de 392 celdas):
5 semanas

Trasplante a Planta Terminada en Maceta de 9 cm (4 plg.): 8 a 10 semanas

Trasplante a Planta Terminada en Maceta de 15 cm (6 plg.): 9 a 10 semanas

Tiempo Total de Cultivo desde Siembra hasta Recipiente Final: 13 a 15 semanas

El tiempo de cultivo depende de la temperatura y el nivel de luz. **Sunfire** florece al mismo tiempo que **Rising Sun** y ambas florecen una semana a 10 días antes que **Early Sunrise**.

Problemas Comunes

Insectos: Mosca blanca, trips y áfidos

PanAmerican Seed[™]

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

[™] indica marca perteneciente a Ball Horticultural Company. Puede estar registrada en los EE UU o en otros países.

©2005 Ball Horticultural Company Impreso en EE UU. PAS004152