

Celosia Serie Sunday™

(*Celosia plumosa*)

Cultura para Plantas Flores de Corte (revisado 17/11/21)

Información General

Tipo de cultivación	Uso	Longitud del tallo	Grupo de tiempo
Invernadero, Túnel, Producción en el Campo	Secundario	28-40 plg. (71-102 cm)	N/A

Germinación

Tipo de Semilla	Tamaño de plug recomendado	Semillas/celda	Semanas de cultivo de plugs	días desde el 50% hasta la germinación máxima	pH/CE Inicial del sustrato (1:2)	Cubrir semilla
PEL	288	1	2-3	3-4	5,8-6,5 pH 0,75 mmhos/cm	Cobertura ligera

Producción de Plugs

	Etapa 1	Etapa 2	Etapa 3	Etapa 4
Humedad	Nivel 4	Nivel 4	Nivel 3-4	
Temperatura	77°F (25°C)	72-77°F (22-25°C)	68-72°F (20-22°C)	68-72°F (20-22°C)
Luz	Luz	1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux)	1.000-2.500 p.c. (10.800-26.900 Lux)	2.500-5.000 p.c. (26.900-53.800 Lux)
Fertilizante	Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7)	Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7)	100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2)	100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2)

Recomendaciones Clave para Propagación

Planta cuantitativa de día corto. Las flores se iniciarán en días cortos. La duración óptima del día para que Sunday alcance la longitud adecuada del tallo es entre 12 y 13 horas. Celosia produce una raíz principal y es sensible al daño de la raíz, lo que dará como resultado la formación prematura de yemas florales, flores deformadas y menos uniformidad. Por lo tanto, trasplantar a tiempo, antes de que los almácigos tengan las raíces limitadas, es muy importante. Mantenga el sustrato constantemente húmedo, especialmente durante las primeras 2 semanas después del trasplante, para evitar la floración prematura.

Producción de Planta Terminada

pH/CE Objetivo del sustrato (1:2)	Fertilizante	Horas Luz
5,8-6,5 pH 0,75 mmhos/cm	Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7)	Día Corto Facultativo

Notas sobre Horas Luz

Inducirá las flores más rápido en días cortos. La duración óptima del día para que Celosia Sunday alcance la longitud adecuada del tallo es de 12 a 13 horas. Bajo condiciones de días cortos, proporcione una extensión del largo del día de hasta 13 horas para permitir que las plantas se alarguen y evitar la floración prematura. Cuando la duración del día es superior a 13 horas, se puede aplicar el tratamiento de día corto. Proporcionar un período de oscuridad durante un mínimo de 12 horas durante 5 a 6 semanas. No comience días cortos hasta una semana después de la siembra. En condiciones de campo, el cultivo iniciará flores más rápido en días cortos. Programe su cultivo para recibir largos días después del trasplante para lograr la longitud de tallo deseada.

Programación del cultivo

Tipo de cultivación	Apoyo	Temperatura	Densidad	Tiempo de Cultivo
Producción en el Campo	Necesario	18-27°C/65-80°F (day) 16-21°C/60-70°F (night)	6-8 plantas/pie² (65-86 plantas/m²)	8-12 semanas
Invernadero	Necesario	16-18°C/60-65°F (day) 16°C/60°F (night)	6-8 plantas/pie² (65-86 plantas/m²)	12-16 semanas

Notas sobre Fertilizante

La celosia es susceptible a la sal y alta CE.

Sensibilidad Química

Por lo general, no se recomiendan RC. Use si es necesario para controlar la longitud excesiva del tallo. Celosia responde a B-Nine/Alar (daminozida) a 2.000 ppm (2,5 g/l 85% de formulación o 3 g/l de 64% de formulación) cuando se espera una longitud de tallo excesiva. A partir de 12 a 20 plg /30 a 50 cm de altura, dependiendo del clima. Se aconseja un spray semanal. Cuando se ha alcanzado la longitud de tallo deseada, se podría aplicar B-Nine/Alar (daminozida) spray a 3.250 ppm (3,8 g/l 85% formulación o 5g/l de 64% formulación) podría darse para detener el crecimiento de la planta.

Problemas Comunes

Insecto: pulgones, trips, ácaros, larvas minadoras. Enfermedad: mildiu polvoso (powdery mildew), botritis; Se recomienda tratar preventivamente contra botrytis una semana después del trasplante.

Recomendaciones Clave para Terminar

Celosia produce una raíz principal y es sensible al daño de la raíz, lo que dará como resultado la formación prematura de yemas florales, flores deformadas y menos uniformidad. Por lo tanto, trasplantar a tiempo antes de que los almácigos tengan las raíces limitadas, es muy importante. Mantenga el sustrato constantemente húmedo, especialmente durante las primeras 2 semanas después del trasplante, para evitar la floración prematura. Antes del desarrollo de la flor, se recomiendan temperaturas de 18 a 24°C (65-75°F) (día) de 17 a 18°C (63-65°F) (noche). Se logra una mejor calidad de la flor si las temperaturas del invernadero se reducen a medida que se desarrollan las flores.

Cosecha

Coseche los tallos cuando las flores están desarrollados en un 90-100%.

Post cosecha

Remover 50-75% de follaje. Utilice agua destilada; sin necesidad de soluciones de hidratación o retención. Evite el almacenamiento en frío si es posible.

Vida en florero

7-14 días

NOTA: Los productores deben usar la información presentada aquí como pautas solamente. PanAmerican Seed recomienda que los productores realicen una prueba de productos en sus propias condiciones. Los tiempos de cosecha variarán según el clima, la ubicación, la época del año y las condiciones ambientales del invernadero. Es responsabilidad del productor confirmar que el tratamiento esté disponible en su region, así como leer y seguir todas las instrucciones de la etiqueta actual relacionadas con los productos. Nada en este documento se considerará como garantía o garantía por parte de PanAmerican Seed de los productos que se enumeran en este documento. Los términos y condiciones de venta de PanAmerican Seed se aplicarán a todos los productos enumerados en este documento.

Fotos de Variedades



Bright Pink Improved



Cherry Improved



Dark Pink



Gold Improved



Green



Orange



Purple



Red



Wine Red



Yellow



Mixture



BloomStudios.
WITH PANAMERICAN SEED®

PanAmerican Seed Co.
622 Town Road, West Chicago, Illinois, USA, 60185-2698
info@bloomstudios.com

™ indica marca registrada de y ® indica marca registrada de Ball Horticultural Company en los E.U.A. También puede haber sido registrada en otros países.
©2022 Ball Horticultural Company