

## Celosia Serie Sunday™

(*Celosia plumosa*)

Cultura para Plantas Flores de Corte (revisado 24/02/19)

**Planting density:** 6 to 8 plants/ft.<sup>2</sup> (64 to 80 plants/m<sup>2</sup>)

**Best for:** Greenhouse, high tunnel

**Floral selection guide:** Filler, line, volume

**Plug crop time:** 2 to 3 weeks

**Transplant to finish:** 12 to 16 weeks

- First professional cut version of the popular plume-shaped celosia.
- Full plumes and long, strong stems enhance high-end retail mixed bouquets.
- Short, programmable production time and high yield – ideal for high-density programs.
- Excellent shippability and vase life.

## Información General

Ubicación	Estación de Floración	Altura	Extensión	Espacio entre Plantas
principios de primavera	primavera, finales de primavera, verano, finales de verano, otoño	28-40 plg. (71-102 cm)	5 plg. (13 cm)	5-7 plg. (13-18 cm)

## Germinación

Forma de Semilla	Tamaño de plug recomendado	Semillas/celda	Semanas de cultivo de plugs	Días para germinar	pH/CE inicial del medio	Cubrir semilla
COT	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
<b>Humedad</b>	Nivel 4	Nivel 4	Nivel 3-4	
<b>Temperatura</b>	77°F (25°C)	72-77°F (22-25°C)	68-72°F (20-22°C)	68-72°F (20-22°C)
<b>Luz</b>	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)
<b>Fertilizante</b>	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 primaria pivotante y es sensible al daño de la raíz, lo que resultará en la formación prematura de brotes, flores deformadas y menos uniformidad. Por lo tanto, trasplantar a tiempo, antes de que los plantines 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

Temperatura de Producción	PH/CE del Medio Deseado	Fertilizante	Horas Luz
(días) 60-61°F (16°C) (noches) 59°F (15°C)	5,8-6,5 pH 0,75 mmhos/cm	Menos de 100 ppm N - CE menor a 0.7	Día Corto Facultativo
<b>Antes del desarrollo de la flor:</b> (días) 65-75°F (18-24°C) (noches) 63-65°F (17-18°C)			

## 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.

## Programación del cultivo

---

Tipo de Cultivo	Estación	Densidad	Tiempo de Cultivo
-	-	6-8 plantas/pie <sup>2</sup> (65-86 plantas/m <sup>2</sup> )	12-16 semanas

## Notas sobre Fertilizante

La celosia es susceptible a la sal y alta CE.

## Sensibilidad Química

Por lo general, no se recomiendan RDCs. 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 3.0 g / l de 64% de formulación) cuando se espera una longitud de tallo excesiva. A partir de 12 a 20 in. / 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 5.0 g / l de 64% formulación) para detener el crecimiento de la planta.

## Problemas Comunes

Insecto: pulgones, thrips, ácaros, larvas minadoras. Enfermedad: Powdery Mildiu, Botrytis; Se recomienda tratar preventivamente contra Botrytis una semana después del trasplante.

## Recomendaciones Clave para Terminar

Celosia produce una raíz primaria pivotante y es sensible al daño de la raíz, lo que resultará en la formación prematura de brotes, flores deformadas y menos uniformidad. Por lo tanto, trasplantar a tiempo antes de que los plantines 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.

**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 región, 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



Cherry



Dark Pink



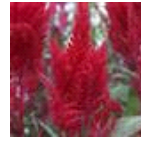
Gold



Orange



Purple



Red



Wine Red



Yellow



Mixture  
Improved

PanAmericanSeed™

PanAmerican Seed Co.  
622 Town Road, West Chicago, Illinois, USA, 60185-2698  
630 231-1400 Fax: 630 231-3609 [PanAmSeed.com](http://PanAmSeed.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.  
©2019 Ball Horticultural Company