

Cultural Information for:	Celosía Century	Anual
Common Name:	Celosía	
Botanical Name:	Celosía plumosa	
Semillas/gramo:	1,400/gramo	
Temperatura óptima de germinación:	21-24°C	
Temperatura óptima de producción:	18-24°C	
pH óptimo:	5,8 – 6,2	
CE - Plántula:	0,4 – 0,8 mmhos/cm (1:2) / 0,9 – 2,0 (CEe) / 1,1 – 2,6 (Precolado)	
CE - Finalizar:	0,9 – 1,3 mmhos/cm (1:2) / 2,1 – 3,5 (CEe) / 2,7 – 4,6 (Precolado)	

Espaciamento: Plante a un espacio de 10 x 10 cm.

Sustrato: Bien drenado y rico en materia orgánica.

Temperatura: Temperatura mínima de 18°C.

Luz: Alta luz, a pleno sol es lo mejor.

Pellicar: No pellicar las plantas.

Cultivo de plántula – 3 semanas (392 / 14 x 28 charola)

Etapa 1 (días 1-7) - Siembre las semillas en una charola de 392 alveolos profundos usando una mezcla de tierra bien drenada y cúbralas ligeramente con vermiculita. Proporcione una temperatura del sustrato de 21-24°C. La germinación tiene lugar en 5-7 días. Dado que el sistema radicular es muy delicado, evite sembrar en bandejas abiertas.

Etapa 2 (días 8-15) - Después de que emerjan las plántulas, coloque las charolas en condiciones de día largo* en un área bien ventilada y reduzca la temperatura a 18-21°C durante el día y 16-18°C por la noche. Fertilice las plántulas ligeramente con 50-100 ppm N. El riego excesivo promoverá enfermedades; especialmente el damping off y la botritis.

*Nota: Los días cortos (<13 horas) promueve la floración, por lo que es necesario proporcionar días largos después de que emerjan las plántulas para promover el crecimiento vegetativo. Extender el día a 16 horas o interrumpir la noche de 22:00 a 02:00 horas.

Etapa 3 (días 16-20) - Mantener una buena circulación de aire. Evite estresar las plántulas con humedad o altas temperaturas, lo que provocará una brotación prematura y un retraso en el crecimiento más adelante en la producción.

Etapa 4 (día 21) - Las plántulas están listas para el trasplante. Es importante trasplantar las plántulas a tiempo para la producción de flores cortadas, esto maximiza la longitud del tallo y evita raíces enredadas lo que atrofian el desarrollo futuro y provocan una floración prematura. **Trasplante tan pronto como las plántulas puedan manipularse sin causar daños.**

Producción de flor cortada

Trasplante: La celosía tiene un tallo suave y un sistema radicular delicado. Para evitar daños en el tallo, use un tapón para desalojar las plántulas y solo manipule las plántulas por los cotiledones u hojas. También evite los trasplantes profundos para prevenir la pudrición del tallo (rizoconia).

Fertilización: La celosía debe mantenerse creciendo vigorosamente para alcanzar un tamaño favorable antes de que la floración ralente su crecimiento. **Es importante suministrar cantidades suficientes de potasio en el fertilizante.** La falta de potasio hace que las flores sean más pequeñas y de forma anormal. Terminar con un fertilizante alto en potasio, como 15-10-30, es una buena estrategia. La deficiencia de boro provoca un follaje deformado y un efecto de escoba de bruja. Suministre a 0,25 ppm B en cada riego según sea necesario.

Enfermedades: La celosía es sensible a la botritis, al mildiu, al pythium y a la rizoconia.

Insectos: Áfidos, gusanos, nematodos, y trips.

Punto de vigilancia: Celosía es sensible a los gases vaporizados de ciertos herbicidas como methylurea, methoxyl, dichlorophenyl y dichlorobenzonitrile. No aplique por "drench" el químico Mefenoxam (SubdueMaxx) que causa fitotoxicidad.

Programación:

Plántula	Trasplante (días largos)	Terminar
2-3 semanas	11 semanas	2 semanas

*Extender el día a 16 horas o interrumpir la noche de 22:00 a 02:00 horas.

Producción de temporada natural:

Hemisferio Norte	Siembre a principios de abril*
Hemisferio Sur	Siembre a principios de octubre*

*permite 11 semanas de aumento de la duración del día antes de que los días comiencen a acortarse.

"Toda la información proporcionada está destinada a una orientación general únicamente y es posible que deba ajustarse para satisfacer las necesidades individuales. Los detalles culturales se basan en las condiciones de América del Norte y Sakata no se hace responsable de ningún daño a los cultivos relacionado con la información proporcionada en este documento. La aplicación de reguladores de crecimiento y químicos recomendados está sujeta a las regulaciones locales y estatales. Siga siempre las instrucciones de la etiqueta del fabricante. Es mejor probar algunas plantas antes de tratar todo el cultivo".