

Información de cultivo:	Celosía Flamma	Anual
Nombre común:	Celosía	
Nombre botánico:	Celosía plumosa	
Semillas/gramo:	1,600/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)	

Cultivo de plántula: 4 semanas (288 alveolos)

Etapas 1 (días 1-10) – Sembrar semillas en un sustrato con buen drenaje y tapar con una capa ligera de vermiculita de tamaño mediano. Mantener la temperatura del suelo en 21-24°C. La germinación ocurre en 7 a 10 días. Puesto que el sistema radicular es muy delicado, evitar sembrar en cajas abiertas.

Etapas 2 (días 11-20) – Después de la emergencia de la semilla, colocar las charolas en un lugar con buena ventilación y bajar la temperatura a 18-21°C durante el día y 16-18°C por la noche. Fertilizar las plántulas con 50-100 ppm N y evitar un exceso de humedad que favorece la aparición de enfermedades; sobre todo rhizoctonia y botritis.

Nota: Celosía Flamma es una planta facultativa de día corto. Para promover el crecimiento vegetativo y evitar la floración prematura, producir bajo un fotoperiodo de día largo (>14 horas) a partir de la emergencia de las plántulas.

Etapas 3 (días 20-27) - Mantener una buena circulación de aire. La Celosía es sensible a la duración del día y cualquier tipo de estrés (humedad, altas temperaturas, raíces enredadas) provocará una floración prematura y un retraso en el crecimiento más adelante en la producción.

Etapas 4 (día 28) – Las plántulas están listas para el trasplante. No demore el trasplante. Un trasplante tardío limita el desarrollo futuro y puede causar formación de flores prematuras.

Trasplante a floración: 5-6 semanas

Trasplante: La Celosía tiene un tallo suave y un sistema radicular delicado. Para evitar daño, utilizar una máquina para desalojar las plántulas y manejar las plántulas solamente por una hoja. También, evitar trasplantar profundo para prevenir rhizoctonia.

Sustrato: Seleccionar un sustrato con buen drenaje con bajo o ningún aporte de fertilizante.

Temperatura: Mantener las plántulas entre 18-24°C. Evitar las temperaturas inferiores a 16°C.

Luz: Luz suplementaria al principio de la producción aumenta el volumen de la planta. Mantener días largos (>14 horas) hasta que las plantas se establezcan para evitar la floración prematura.

Regulador de crecimiento: No es necesario. No pellizcar.

Fertilización: La Celosía debe mantenerse creciendo vigorosamente para alcanzar un tamaño favorable antes de que comience la floración. Aplique 100-150 ppm de N según sea necesario para mantener un crecimiento fuerte. 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. La deficiencia de boro provoca un follaje deformado y un efecto de escoba de bruja, así que aplique 0,25 ppm en el fertilizante para evitar una deficiencia.

Enfermedades: La Celosía es susceptible a la botritis, mildiu veloso, al pythium y a la rhizoctonia.

Insectos: Áfidos, gusanos masticadores, nematodos, y trips.

Aviso de Cultivo: La celosía es sensible a los gases vaporizados de ciertos herbicidas como la metilurea, el metoxi, el diclorofenil y el dichlorobenzonitrilo. No aplique la fungicida Mefenoxam (SubdueMaxx) al sustrato, lo que causa fitotoxicidad.

Condición natural de la duración del día. (Hemisferio Norte)

Sembrar	Floración
Marzo a Junio	Junio a Septiembre

Tiempo de cosecha

Contenedor	Tiempo desde la siembra
Paquetes	8 semanas (verde)
15 cm.	12 semanas (en flor)

Comercialización: Celosía Flamma se recomienda para las ventas de primavera y otoño en macetas de 15 cm. que se venden a todo color con 1-3 plantas por maceta. Deje de 2 a 3 semanas de tiempo de producción adicional al plantar 1 planta por maceta.

"Toda la información dada aquí sirve solamente como guía general y debe ajustarse a las necesidades individuales. La información de cultivo está basada en las condiciones norteamericanas y Sakata no será responsable de cualquier daño de cultivos relacionados con la información proporcionada en este documento. Aplicación de reguladores de crecimiento recomendadas y los productos químicos están sujetos a regulaciones locales y estatales. Siga siempre las instrucciones de la etiqueta del fabricante. Mejor probar en algunas plantas antes de tratar toda la cosecha".