

Información de cultivo:	Celosia Flamma	Anual
Nombre común:	Celosia	
Nombre botánico:	Celosia 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)

Etapa 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 25°C. La germinación ocurre en 7 a 10 días. Puesto que el sistema radicular es muy delicado, evitar sembrar en cajas abiertas.

Etapa 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: Celosia 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.

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

Etapa 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 celosia 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 celosia es susceptible a la botritis, mildiu veloso, al pythium y a la rhizoctonia.

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

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

Natural day length condition. (Northern Hemisphere)

Sembrar	Floración
March to June	June to September

Crop timing

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

Comercialización: Celosia 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".