

<b>Información de cultivo:</b>	Zinnia Profusion	A anual
<b>Nombre común:</b>	Zinnia	
<b>Nombre botánico:</b>	Zinnia hybrida	
<b>Semillas/gramo:</b>		250 - 400
<b>Temperatura óptima de germinación:</b>		25°C
<b>Temperatura óptima de producción:</b>		18-21°C
<b>pH óptimo:</b>	5.8 – 6.2	
<b>CE – Plántula:</b>	0,26 – 0,75 mmhos/cm (1:2) / 0,76 – 2,0 (CEe)	
<b>CE – Finalizar:</b>	0,76 – 1,25 mmhos/cm (1:2) / 2,1 – 3,5 (CEe)	

## Cultivo de la plántula – 4 semanas (200 / 10 x 20 bandeja)

**Fase 1** (días 1-5) Usar un sustrato estéril y bien drenado con una carga baja. Antes de sembrar, mojar la bandeja hasta el punto de goteo. Luego, sembrar la semilla y tapar con una capa ligera de vermiculita. No regar inmediatamente después de sembrar ni el día la siembra ni el día siguiente. Entonces, regar la bandeja como sea necesario, permitiendo que el suelo se seque un poco entre riegos. Un sustrato demasiado mojado disminuye el porcentaje de germinación.

**Fase 2** (días 6-10) La zinnia germina rápidamente. Después de que emerja la semilla, coloque las bandejas en un invernadero bien ventilado. Mantener la temperatura del día en 21°C y la temperatura de la noche en 18°C. Una ligera aplicación de fertilizante en 50-100 ppm N beneficiará enormemente en establecer plántulas sanas y fuertes.

**Fase 3** (días 11-21) Regar y fertilizar los semilleros como necesario para mantener plántulas sanas. Una aplicación de 100 – 150 ppm N se recomienda un mínimo de una vez por semana. Regando justo antes de marchitarse es mejor para tonificar las plantas. Regar bien para evitar una CE alta, (> 2.0 CEe). Regando temprano por la mañana, permite que el follaje se seque completamente y evita los posibles problemas de la enfermedad. Si es necesario, se puede aplicar una B-Nueve® (daminozide) a 2.500 ppm/0,25% para controlar el crecimiento 15-17 días después de la siembra.

**Fase 4** (días 22-28) Las zinnias se desarrollan rápidamente y frecuentemente están listas trasplantarse en 3 semanas, (dependiendo del tamaño de la celda de la bandeja utilizada). El productor tiene la opción de bajar la temperatura del aire a 17°C para mantenerlas unos días. Evitar una temperatura bajo 15°C, lo que invita la enfermedad.

**Iluminación:** Zinnia profusión florece más rápidamente bajo días cortas (< 12 horas). Para retrasar la floración y construir el cuerpo de la planta, aplicar días largos a 16 horas para 2 semanas entre días 15 y 28. Para contenedores grandes (10 cm.) seleccionar una bandeja de 128 (8 x 16 alveolos) y proporcionar días largos de días 15 – 42.

## Producción final: 5-8 semanas

**Tamaño del contenedor:** Zinnia Profusión es una variedad enana, con ramificación basal fuerte. Es mejor vender Zinnia Profusión en la etapa verde (sin color) para paquetes de alta densidad (>36 alveolos). Para ventas de color, utilice paquetes más grandes, como un paquete de 18 celdas o una maceta de 10 cm.

**Sustrato:** Mezclas con turba, vermiculita y perlita (peat-lite) funcionan bien con un pH de sustrato entre 5,8 – 6,2.

**Temperatura:** La zinnia es sensible a enfermedades y temperaturas frescas pueden invitar problemas con el follaje (bajo 15°C). Temperaturas cálidas pueden estirar las plantas (por encima de 24°C). Profusión es muy enfermedad tolerante, pero se recomiendan los lineamientos anteriores.

**Fertilizante:** Aplicaciones semanales de 200-250 ppm N con una formulación bien balanceada basada en nitrato de calcio promueve plantas de alta calidad. La zinnia es sensible a una deficiencia de boro, caracterizada por el aborto del punto de crecimiento, hojas arrugadas y quemadura del borde de la hoja. Es necesario aplicar 0,25 ppm de boro con cada aplicación de fertilizante.

**Insectos:** Afidios y trips

**Enfermedad:** Zinnia Profusión ofrece buena tolerancia a enfermedad y por lo general no está atacada por las varias enfermedades foliares que afectan zinnia. Buena sanitación y cultura de cultivo también ayudan a mantener las plantas sanas. No colocar un mantillo pesado alrededor la base de las plantas como esto puede causar pudrición del tallo a la línea del suelo.

## **Programación:**

Contenedor	Semanas de la siembra	Comentario
Paquete	9-10 semanas	Mejor vendido verde
10 cm.	10-11 semanas	1 planta por maceta
15 cm.	11-12 semanas	3 plantas por maceta

**Características:** Zinnia Profusión está disponible en flores simples y dobles. Cultura básica es idéntica para ambos tipos. Las plantas últimamente alcanzan 45 cm. de altura y 60 cm. de ancho. Lugares más cálidos, con una estación de crecimiento más prolongada deben permitir un mayor espaciamiento.

*"Toda la información dada sirve para una guía general solamente y debe ajustarse a las necesidades individuales. Detalles culturales están basados sobre las condiciones norteamericanas y Sakata no será responsable por 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. Probando algunas plantas antes de tratar toda la cosecha es mejor".*