

Información de cultivo:	Zinnia Profusion	Anual
Nombre común:	Zinnia	
Nombre botánico:	Zinnia hybrid	
Semillas/gramo:		250 - 400
Temperatura óptima de germinación:		25°C
Temperatura óptima de producción:		18-21°C

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

Fase 1 (días 1-5) Usar un sustrato estéril y bien drenado con un pH entre 5,8 a 6,2 y una CE de 0,75 mmhos (2:1 dilución). Antes de sembrar, mojar la bandeja hasta el punto de goteo. Luego, sembrar la semilla y tapar con una ligera capa 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. La temperatura óptima del sustrato es 25°C.

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 de 50-100 ppm N beneficiará enormemente para conseguir plántulas sanas y fuertes.

Fase 3 (días 11-21) Regar y fertilizar los semilleros como sea 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, (> 1.5 mmhos 2:1 dilución). Regando temprano por la mañana, permitimos que el follaje se seque completamente y evita los posibles problemas de enfermedades. Si es necesario, se puede aplicar una B-Nine® (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 normalmente estarán listas para trasplantarse en 3 semanas, (dependiendo del tamaño de la celda en 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 favorece aparición de enfermedad.

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

Producción final: 5-8 semanas

Tamaño del contenedor: Zinnia Profusion es una variedad compacta, con ramificación basal fuerte. Es mejor vender Zinnia Profusión en la etapa verde (sin color) en packs de alta densidad (>36 alveolos). Para ventas de color, utilice packs más grandes, como packs 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 5,5 – 6,2.

Temperatura: La zinnia es sensible a enfermedades y temperaturas un poco bajas pueden invitar problemas con el follaje (bajo 15°C). Temperaturas cálidas pueden estirar las plantas (por encima de 24°C). Profusion es tolerante a enfermedades, de todas maneras, se recomienda seguir los consejos dados anteriormente.

Fertilizante: Aplicaciones semanales de 200-250 N con una formulación bien equilibrada a base de Nitrato de calcio favorece plantas de alta calidad. La CE óptima es 1,0 – 1,2 mmhos (2:1 dilución). 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 Profusion ofrece buena tolerancia a enfermedad y por lo general no será afectada por las varias enfermedades foliares que afectan a otras Zinnias. Buenos hábitos sanitarios y de cultivo también ayudan a mantener las plantas sanas. No usar un mantillo pesado alrededor la base de las plantas ya que esto puede causar pudrición del tallo a la altura del cuello.

Programación:

Contenedor	Semanas de la siembra	Comentario
Pack	9-10 semanas	Mejor vender 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. Cultivo básico es idéntico para ambos tipos. Las plantas terminarán alcanzando 45 cm. de altura y 60 cm. de ancho. En 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 de cultivo 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. Es mejor pruebe algunas plantas antes de tratar todo el cultivo".