

# Calceolaria Dainty

<b>Información de cultivo:</b>	Calceolaria Dainty	Anual
<b>Nombre común:</b>	Zapatilla	
<b>Nombre botánico:</b>	Calceolaria hybrida	
<b>Semillas/gramo:</b>	800	
<b>Temperatura óptima de germinación:</b>	18-20°C	
<b>Temperatura óptima de producción:</b>	18-22°C	
<b>pH óptimo:</b>	5,8 – 6,2	
<b>CE - Plántula:</b>	0,4 – 0,8 mmhos/cm (1:2) / 0,9 – 2,0 (CEE) / 1,1 – 2,6 (Preculado)	
<b>CE - Finalizar:</b>	0,9 – 1,3 mmhos/cm (1:2) / 2,1 – 3,5 (CEE) / 2,7 – 4,6 (Preculado)	

Calceolaria es un cultivo de macetas único que es económico producir. La serie Dainty es ideal para producción en macetas de 8-10 cm., y es más resistente a botrytis que las otras variedades. Calceolaria Dainty está disponible en una mezcla de colores; rojo, rojo y amarillo bicolor, amarillo con mancha roja y bronce. Se vende Calceolaria Dainty solamente en forma de semilla pildorada. 4 meses de siembra.

## Cultivo de la plántula – 5 semanas (288 alveolos)

**Etapa 1** (días 1-10) Sembrar semilla en una charola relleno de turba fina. Calceolaria requiere luz para germinar pero una cubierta ligera de vermiculita mediana ayuda a mantener humedad óptima y derretir la pildora. Apuntar\* una temperatura mínima de 18-20°C durante toda la etapa de plántula. *\*Esto es especialmente importante para charolas con alveolos más grandes (128) como las plantas son receptivas a la iniciación floral a 3-4 pares de hojas.*

**Nota:** Calceolaria es sensible al fotoperíodo y a la temperatura en la etapa de plántula, como se detalla a continuación.

Temperatura	Día Corto (< 12 horas)	Día Largo (>12 horas)
10-15°C	Fomenta la floración	Fomenta la floración
18-21°C	<b>Fomenta el crecimiento vegetativo</b>	Fomenta la floración

**Etapa 2** (días 11-20) Despues de que las plántulas germinan, coloque las charolas en un invernadero luminoso con buen movimiento de aire y una temperatura de día a 21-22°C y 18-20°C por la noche. Luz suplementaria puede ayudar a acelerar el desarrollo en períodos de poca luz, **pero el fotoperíodo no debe superar las 12 horas.** Si el sustrato no tiene una carga de fertilizante, aplique 75-100ppm N. Se recomienda una formulacion bien balanceada basada en nitrato de calcio.

**Etapa 3** (días 21-34) Las plántulas han formado hojas verdaderas y están llenando los alveolos. Mantener el pH en 6,2 o más bajo para evitar clorosis de hierro. Fertilice como necesario para mantener crecimiento fuerte y permite que el sustento se seque entre riegos. Apuntar la temperatura a 18-23°C para evitar iniciación prematura de las flores. Calceolaria es sensible a quemadura de sol en todas las Etapas de producción, por lo tanto no exponga las plantas a intensidades de luz por encima de 54.000 lux.

**Etapa 4** (días 35) Las plántulas ya están listos para transplantárlas en macetas. No retrase el trasplante.

## Cultivo en maceta

**Traslante:** Traslante en macetas usando un suelo rico y bien drenado. Un pH del suelo de 5,5 a 6,0 dará los mejores resultados.

**Fertilizante:** Fertilice como necesario con 75-100 ppm N de una formulacion bien balanceada basada en nitrato de calcio.

**Crecimiento vegetativo:** Para producir suficiente crecimiento vegetativo antes de la iniciación de las flores, mantener días cortos y una temperatura mínima de 18°C.

**Iniciación de la flor:** El fotoperíodo y la temperatura son los factores que influyen en la iniciación de los botones de flores, como se muestra en el gráfico siguiente. Deja 5-6 semanas para iniciar los botones de flores.

## Programación (18-20 semanas)

Etapa Cultural	Tiempo Cosecha	Temperatura	Fotoperíodo
Sembrar semilla (288)	5 semanas	18-21°C	Día corto < 12 horas
Traslante – Crecimiento	4-5 semanas	18-22°C	Día corto < 12 horas
Iniciación floral	5-6 semanas	10-15°C	Día corto o largo* 10-16 horas
Forzamiento	4 semanas	15-17°C	Ambiente

*\*los días largos favorecen la rápida iniciación y desarrollo de los botones de flores.*

**Reguladores de crecimiento:** Dainty es naturalmente compacto y no debe requerir aplicaciones de reguladores de crecimiento.

**Plagas:** Ácaros, áfidos mosca blanca

**Enfermedades:** Botritis, pudrición de las raíces o corona, virus de la marchitez manchada de tomate (TSWV)

**Clorosis:** Si el follaje comienza a girar clorótico, examine el sistema de raíces para indicaciones de pobre desarrollo causado por um exceso de riego, pudricion o altas sales. El pH también es importante como un alto pH elevado reduce la absorción de hierro e un pH bajo reduce la absorción de magnesio.

**Comercialización:** Calceolaria se estirará y deteriorará rápidamente si está sostenido en condiciones oscuras y/o calientes. Calceolaria Dainty es una planta atractiva e ideal para días festivos de otoño.

*"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".*