

Información de cultivo:	Calceolaria Dainty	Anual
Nombre común:	Zapatilla	
Nombre botánico:	Calceolaria hybrida	
Semillas/gramo:		800
Temperatura óptima de germinación:		18-20°C
Temperatura óptima de producción:		18-22°C

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)

Fase 1 (días 1-10) Sembrar semilla en una charrola relleno de turba fina y un pH entre 5.5 and 6.0. 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 charrolas con alveolos más grandes (128) como las plantas son receptivas a la iniciación floral a 3-4 pares de hojas.*

Fase 2 (días 11-20) Después de que las plántulas germinan, coloque las charrolas 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. Si el sustrato no tiene una carga de fertilizante, aplique 75-100ppm N. Se recomienda una formulación bien balanceada basada en nitrato de calcio.

Fase 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 una CE en 1.0 a 1.6 mmhos (2:1 disolución) y permite que el sustarto 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 fases de producción, por lo tanto no exponga las plantas a intensidades de luz por encima de 54,000 lux.

Fase 4 (días 35) Las plántulas ya están listas para transplantarlas en macetas. No retrase el trasplante.

Cultivo en maceta

Trasplante: Trasplante 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 formulación bien balanceada basada en nitrato de calcio y apuntar la CE a 1.0 to 1.8 mmhos, (2:1 disolución).

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

Iniciación floral: Calceolaria Dainty es básicamente día neutro con relación a la iniciación floral y la temperatura de noche es el factor más importante en controlarla. Iniciación floral ocurre cuando las plantas tienen 3-4 pares de hojas verdaderas y la temperatura es entre 11-14°C. Permita 5-6 semanas para iniciar las flores.

Programación (18-20 semanas)

Etapa Cultural	Tiempo Cosecha	Temperatura
Sembrar semilla (288)	5 semanas	18-21°C
Trasplante – Crecimiento	4-5 semanas	18-22°C
Iniciación floral	5-6 semanas	12°C
Forzamiento	4 semanas	15-17°C

Programación de cultivo rápido (fast cropping) (16-18 semanas)

Etapa Cultural	Tiempo Cosecha	Temperatura	Fotoperiodo*
Sembrar semilla (288)	5 semanas	18-21°C	15 hours
Trasplante – Crecimiento	2-3 semanas	18-22°C	15 hours
Iniciación floral	5-6 semanas	12°C	10-12 hours
Forzamiento	4 semanas	15-17°C	11 hours

**El fotoperiodo no influye la iniciación de las flores pero luz suplementaria puede acelerar desarrollo y reduce el tiempo de cosecha.*

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 un exceso de riego, pudrición 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 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".