

Información de cultivo:	Campanula Champion Maceta	Annual
Nombre común:	Campanula	
Nombre botánico:	Campanula medium	
Semillas/gramo:	800 /gramo	
Optimum Germination Temperature:	18-20°C	
Temperatura óptima de producción:	13-15°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)	

La variedad de Campanula Champion es una excelente variedad de flor de corte porque florece sin un período de frío fuerte (vernalización). La serie Champion también sirve para producción en maceta y es muy económico producir. Ideal para días festivos como San Valentín, Domingo de Gloria y Día de la Madre.

Cultivo de la plántula – 5 semanas (288 alveolos)

Etapa 1 (días 1-10) Sembrar semilla peletizada en una charola de 288 alveolos que contiene un sustrato estéril. Cubra la semilla ligeramente con vermiculita y mantenga una alta y suficiente humedad para derretir el pellet. La temperatura óptima de germinación es 18-20°C. Para una máxima germinación, mantener la temperatura uniforme a 20°C durante cuatro días después de la siembra.

Etapa 2 (días 11-21) Después de que emergen las plántulas, coloque la charola en un invernadero luminoso y fresco, con buena circulación de aire. Aplique 100 ppm de nitrógeno usando un fertilizante equilibrado. Mantener la temperatura del aire moderada, 20-22°C, para evitar el estrés y prevenir rosetas. **Para evitar la iniciación floral prematura, proporcionar condiciones de día corto en la etapa de plug (< 11 horas) por medio de una tela negra.**

Etapa 3 (días 22-34) Plántulas están empezando a cubrir la bandeja. Mantener días cortos y fertilizar según sea necesario para mantener plantas fuertes. El uso de un fertilizante a base de nitrato de calcio es beneficioso y ayuda a conseguir trasplantes fuertes y sanos.

Etapa 4 (día 35) Las plántulas deben tener 2-3 hojas verdaderas y ahora están listas para el trasplante en macetas.

Trasplante a floración – 14 semanas

Días 36-56 (3 semanas)

Coloque una planta por maceta de 15 cm usando un sustrato orgánico bien drenado. **Mantener las condiciones de día corto (< 11 horas)** y mantener una temperatura de 20°C durante tres semanas para el establecimiento de la raíz. Fertilizar las macetas semanalmente con 150 ppm de un fertilizante equilibrado a base de nitrato de calcio.

Nota: La Campanula es sensible a una deficiencia de boro y se recomienda aplicar 0,25 ppm en cada irrigación para evitar problemas. Aplicar menos si la fuente de agua ya contiene boro.

Días 57-77 (3 semanas)

Las plantas ahora deberían estar establecidas y listas para la iniciación floral. Bajar la temperatura a 10-13°C y aplicar condiciones de día largo durante 3 semanas (longitud total 16 horas del día). Interrupción de la noche de 22 a 2 funciona bien con la iluminación incandescente (crisantemo). Para que la maceta se cubra y tenga un aspecto más redondo aplique un pinzado cuando las plantas comiencen a estirar verticalmente.

Días 78-98 (3 semanas)

Mantener temperaturas frescas 10-15°C pero terminar con la manipulación del día (apagar las luces). Esto ayudará a mantener las plantas más compactas y estimular una mejor ramificación. Aplicar un drenche de 10-20 ppm de Bonzi (paclobutrazol) con 50 cc por maceta 5-7 días después de acabar el tratamiento de día largo*. Aplicar menos química en zonas más frescas o bajo condiciones de baja luz. Champion Blue y White son un poco menos vigorosos que Champion Pink y requieren menos regulación de crecimiento. Asegúrese de distribuir uniformemente la solución alrededor de la maceta.

*** para plantas pellizcadas, aplicar dentro de 2 semanas después de pellizcar, antes la elongación de los laterales.**

Días 99-133 (5 semanas)

Subir la temperatura a 15°C. Crecimiento de regulador adicional se puede aplicar si es necesario.

Día 134 (19 semanas después de la siembra)

Las plantas deberían comenzar a florecer. Las macetas pueden ser vendidas con los botones apuntando a flor (planta grande y redondeada) ya que estos botones abrirán a flor bien en el interior; especialmente si se colocan cerca de una lámpara o una ventana luminosa.

Nota: La siembra depende totalmente de la capacidad de mantener las temperaturas óptimas. Temporadas con fotoperíodo más largo, mayores niveles de luz y temperaturas más cálidas acelerarán la floración.

"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".