

Información de cultivo:	Serie Condor	Anual
Nombre común:	Repollo Ornamental	
Nombre botánico:	Brassica oleracea	
Semillas/gramo:	300	
Temperatura óptima de germinación:	21°C	
Temperatura óptima de producción:	10-20°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)	

Cultivo de plántula – 28 días (288 alveolos)

Etapa uno (días 1-5) Sembrar una semilla por alveolo en una charola de 288 alveolos llena de un sustrato estéril con buen drenaje. La temperatura óptima es 21°C. Cubra ligeramente con vermiculita gruesa ya que la semilla de repollo requiere luz para germinar. Fertilizar con 50 ppm de N utilizando un fertilizante a base de nitrato de calcio bien equilibrado para fortalecer las plántulas

Etapa dos (días 6-10) Tan pronto como emergen las plántulas, mover las bandejas a un lugar fresco y luminoso con buena circulación de aire. El rango de temperatura óptimo es de 15-24°C. En verano, bajo condiciones de alta temperatura, funciona bien el colocar las charolas al aire libre bajo malla de sombra funciona bien.

Etapa tres (días 11-19) Mantener temperaturas óptimas y fertilizar con 50-75 ppm de N según sea necesario para mantener crecimiento fuerte. **Para maximizar la longitud del tallo no aplique reguladores de crecimiento.**

Etapa Cuatro (día 20) Las plántulas están listas para el trasplante y deben tener 2-3 hojas verdaderas. No retrase el trasplante para maximizar la longitud del tallo y evitar plántulas estiradas.

Cultivo en la cama de cultivo: 13-14 semanas

Preparación del suelo: Repollo Ornamental funciona mejor en una cama de flores enriquecida con materia orgánica bien compuesta. Un buen drenaje es esencial para el desarrollo saludable de raíces y tallos.

Trasplante: Coloque las plántulas en posición vertical en la cama. Si el hipocótilo se estira, entierre hasta los cotiledones para mantener las plántulas en posición vertical y proporcionar apoyo.

Malla: Repollo Ornamental Cónдор crece a 63-75 cm. de alto. Se requiere una malla de soporte para mantener los tallos derechos.

Espaciado: Trasplante 10 x 10 cm. para favorecer tallos menos gruesos y la caída de hojas inferiores.

Temperatura: Durante las primeras 7 semanas mantenga temperaturas entre 15-24°C para promover el crecimiento vegetativo. Entonces, una vez que las plantas alcanzan la altura deseada, apunte la temperatura de noche debajo de 13°C para promover la coloración de las hojas. Unas semanas después de bajar la temperatura la coloración de las hojas comienza a mostrarse.

Coloración: Las plantas necesitan tener suficiente tamaño antes de iniciar el color. El cambio de color de la hoja está relacionado con las antocianinas (un grupo de flavonoides solubles en agua que imparten colores de color rosa a púrpura en las hojas) que siempre están presentes en las hojas, pero están ocultas por el color verde de la clorofila. Cuando la temperatura diurna es superior a 25°C y la temperatura nocturna es superior a 15°C, las hojas de Repollo Ornamental y Kale pueden sintetizar clorofila. Cuando la temperatura diurna es inferior a 23°C y la temperatura nocturna oscila entre 10-15°C, la síntesis de clorofila se detiene y color (antocianinas) comienza a aparecer.

Fertilizante: Durante las primeras 6 semanas después del trasplante, abonar a 100 ppm N utilizando un fertilizante a base de nitrato de calcio bien equilibra. Una semana antes de bajar la temperatura nocturna para iniciar el color de las hojas, reducir la humedad y fertilizar a 50 ppm N, según sea necesario, para crecimiento fuerte. El exceso de fertilizante promueve una cabeza similar a un repollo.

Luz: El nivel de luz óptimo varía entre 3.500 y 5.000 velas de pies / 38.000 a 54.000 lux. En áreas de alta luz, (California), se producen bajo túneles altos o en estructuras de invernadero con sombreado para lograr suficiente longitud del tallo. La producción al aire libre a pleno sol funciona mejor en invierno en zonas climáticas suaves o climas más fríos del norte en verano.

Eliminación de hojas inferiores: Para mejorar la aireación muchos cultivadores eliminan las hojas inferiores a partir de cuándo las plantas alcanzan 20 – 25 cm. de alto. Repita 3-4 veces o según sea necesario hasta que la parte superior de la planta comience a colorear.

Programación: Tiempo de cosecha varía entre 16-17 semanas

Etapa plántula	Etapa vegetativa	Coloración	Tiempo de cosecha
3 semanas	7 semanas	6-7 semanas	16-17 semanas

Insectos: Áfidos, orugas, gusanos de suelo

Enfermedad: Botritis, mal del talluelo (damping off), mildiu vellosa

"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".