

**GUÍA DE CULTIVO PRIMULA MALACOIDE****Primula Malacoide***Primula malacoide*

---

**INFORMACIÓN DE CULTIVO****Nombre botánico:** *Primula malacoides***Cantidad de semillas:** 8.000 semillas/gramo**Temperatura óptima de germinación:** 15- 18°C**Temperatura óptima de crecimiento:** 8- 15°C.

---

**PRODUCCIÓN DE ALMÁCIGO****45 días, bandeja de 288.**

**Estado 1** (día 1- 14). Utilice un sustrato que contenga alta cantidad de materia orgánica y pH: 5,5- 6.0. La semilla de primula requiere luz para la germinación, pero una suave capa de vermiculita es recomendada para mantener la humedad suficiente. La temperatura óptima de germinación es de 16° C. Mantenga altos niveles de humedad y si es necesario, coloque las bandejas en una cámara de germinación o en un invernadero frío para proveer condiciones frías.

**Estado 2** (15- 21 días) Cuando los cotiledones estén expandidos, bajar los niveles de humedad, pero no permita que las plantas se sequen. Un suave mist 2 a 3 veces por día es beneficioso. Las plantas de primulas son muy sensibles y las hojas fácilmente se pueden quemar con luz fuerte. Una malla de sombreo es recomendable para proteger a los plantines de la intensa luz solar. Durante el periodo de altas temperaturas, las plantas crecen muy lentamente. Fertilice con 50- 75 ppm de Nitrógeno para fortalecer las plantas. Seleccione un fertilizante bien balanceado, basado en Nitrato de Potasio.

**Estado 2** (días 22- 35): La primera hoja verdadera ya está formada. Para una alta calidad de almácigos, es necesario mantener las temperaturas frías y suficiente humedad. Fertilice con 100 ppm de N como sea necesario para mantener los niveles de humedad alrededor de 1.0 mmhos (2:1).

**Estado 4** (Día 36-45) Las plantas tienen 3-4 hojas verdaderas y están listas para el trasplante. Aplique 200 ppm de Nitrógeno (por ejemplo: 1,25 gr de Nitrato de potasio/litro de agua de riego) antes del trasplante para fortalecer las plantas para la transición a su contenedor final.

## PRODUCCIÓN DE PLANTA TERMINADA

---

Desde trasplante a floración 90- 110 días.

**Sustrato:** Trasplante los almácigos en macetas de 10 cm (recomendación norteamericana) usando un sustrato con suave carga de fertilizantes y estéril. El pH óptimo es 5,5- 6,0.

**Espaciamiento:** Mantenga las macetas juntas por las primeras 4 semanas y luego distancie de manera de dejar 20- 35 plantas por metro cuadrado.

**Fertilización:** Se recomienda un fertilizante basado en Nitrato de Potasio. Aplique 100-150 ppm de Nitrógeno como sea necesario, para mantener un pH entre 1.0- 1.2 mmhos (2:1). Prímula es sensible a altos niveles de sales, lo que puede causar quemaduras en los bordes de las hojas y daño en las raíces. Evite un pH superior a 6,5 ya que puede causar clorosis foliar.

**Luz:** Un máximo de 32.000 luz es recomendable para la producción de Prímulas.

**Temperaturas:** Provea de una buena circulación de aire para mantener el follaje seco. Después del trasplante mantenga temperaturas de 16- 18°C por 4 semanas. Posteriormente baje la temperatura a 8- 10° C, por 6 semanas para inducir a floración.

**Floración:** Después que comience a abotonar, comience a elevar la temperatura a 14°C, 3 semanas antes que florezcan las plantas.

**Pestes:** En general, las prímulas no son atractivas a pestes, pero áfidos, trips, mosca blanca y gusanos cortadores son las mayores preocupaciones. En almácigos son comunes los problemas de mosca negra.

**Enfermedades:** Prímula requiere de condiciones frías y alta humedad para producir alta calidad de plantas, lo que también favorece el desarrollo de botritis. Una buena sanidad, riegos tempranos en el día y una buena aireación ayudarán a prevenir las enfermedades

**Programación del cultivo:** En general, p. malacoides "Prima" florece 21 semanas bajo condiciones óptimas de temperatura.

### Observación

Trasplantes muy tempranos promueven exceso de crecimiento vegetativo. Trasplantes tardíos resultan en floración prematura o bien, floración con un tamaño no deseado de la planta.

**Nota:** Los productores deberán utilizar la información presentada aquí como un punto de partida. El tiempo de cultivo varía dependiendo del clima, ubicación, época del año, y condiciones ambientales del invernadero.

La fertilización sólo sirve de guía. Es responsabilidad del productor leer y seguir todas las instrucciones de la etiqueta para cada producto específico.