

**GUÍA DE CULTIVO Primula Obcónica**  
**Nombre Común: Prímula**  
*NC. Primula Obcónica*

---

**INFORMACIÓN DE CULTIVO**

Cantidad de semillas: 6.800 sem/ grm

HIPOALERGÉNICA

Libre fue mejorada para reducir la posibilidad de irritación de la piel.

**Inducción Floral**

Tiempo en el cual la planta está receptiva a la iniciación floral: 8- 10 hojas.

**Mecanismos específicos para la inducción**

Madurez e irradiación desencadenan la inducción. Diferente a otras primulas, la variedad Libre no requiere de temperaturas frías para desarrollar el set de flores.

**PRODUCCIÓN DE ALMÁCIGO**

---

Nota: La primula obcónica requiere de temperaturas más altas de germinación comparado con otros tipos de primulas.

**Etapa 1.**

PH del Medio: 5.8-6.2

**Germinación:** Emergencia de la radícula: 7 días

Cubrir la semilla con una muy delgada capa de vermiculita, para mantener los niveles de humedad.

**Sustrato:** pH 5.5-5.8  
EC 0,5-0,75

Temperatura: 22-24°C hasta la emergencia de la radícula. Reduzca a 18- 20°C hasta la expansión de los cotiledones.

**Luz** La luz no es necesaria para la germinación. Si utiliza una cámara, provea una fuente de luz de 10- 100 pies candela, mejorarían sustantivamente la germinación, comparado con germinación en oscuridad.

**Aspecto visual:** Al fin del estado 1, la radícula está emergida y las raíces comienzan a formarse.

**Humedad del Sustrato:** El sustrato debe estar mojado al tacto, saturado (nivel 5). Una vez que ha ocurrido la germinación, reduzca la humedad a nivel 3 (entre los días 6-18). Luego empezando el día 19 reduzca la humedad a nivel 2.

**Humedad Ambiental:** 100% hasta la emergencia de la radícula, luego reduzca al 40-70%.

**Deshumidificación:** Provea de un flujo de aire horizontal, para ventilar y ayudar en el secado del sustrato a través de la evapotranspiración, permitiendo una mejor penetración de oxígeno para las raíces.

## Volteo e Iniciación floral

Las condiciones óptimas durante el periodo vegetativo, comienzan con la expansión del cotiledón, necesario para que la raíz alcance el borde de los alvéolos de la bandeja almaciguera, y para hacer que la planta sea receptiva a la iniciación floral.

**Sustrato:** pH 5.5-5.8  
EC 0,5-0,75  
Temperatura: 18-20°C. Según como el semillero madura, gradualmente ir reduciendo la temperatura a 16-18° C.

### Luz

Un máximo de 3.000 pies candelas. Evite la luz directa del sol.

**Humedad del Sustrato:** Alterne entre los niveles 3 (húmedo) y 2 (medio). Permita que el sustrato alcance a llegar al nivel 2 para volver a regar y alcanzar el nivel 3.

**Humedad Relativa:** 40- 70%

**Deshumidificación:** Provea de un flujo de aire horizontal, para ventilar y ayudar en el secado del sustrato a través de la evapotranspiración, permitiendo una mejor penetración de oxígeno para las raíces.

**Fertilización:** Después de la emergencia del cotiledón, proveer con 50 ppm de nitrógeno con un fertilizante basado en calcio (N: P: K = 14: 4: 14)

El uso de amonio en combinación de altas temperaturas puede promover excesivo crecimiento vegetativo. Prácticas de alta fertilización puede resultar en el desarrollo de largas hojas.

## Producción de planta terminada

**Trasplante:** 6- 7 semanas desde bandejas de 288 alveolos.

**Término del Volteo/Iniciación floral:** Son las óptimas condiciones necesarias durante el periodo vegetativo y comienzo del trasplante, para que las raíces alcancen el borde del alveolo y hacer que la planta sea receptiva a la iniciación floral

**Sustrato:** pH 5.5-5.8  
EC 1.0, P. Obcónica es sensible a altos niveles de sales

**Luz:** Para evitar hojas quemadas, proveer de una suave sombra cuando el trasplante sea en verano.

**Temperatura:** Después del trasplante, mantenga las temperaturas a 16- 18°C. Una vez que las raíces se han establecido, bajar las temperaturas nocturnas a 13- 18° C, con temperaturas diurnas de 16- 21°C. Las temperaturas frías ayudarán a producir floración libre y plantas compactas. Si el término se lleva a cabo con temperaturas cálidas, se producirán plantas con largas hojas y pocas flores.

**Humedad del sustrato:** Alterne entre los niveles 4 (mojado) a 3 (húmedo).

**Humedad Relativa:** 40- 70%

**Deshumidificación:** Provea de un flujo de aire horizontal, para ventilar y ayudar en el secado del sustrato a través de la evapotranspiración, permitiendo una mejor penetración de oxígeno para las raíces.

**Fertilización:** La primula obcónica, no requiere de niveles altos de fertilización. Fertilice con una fuente de calcio y NPK 14-4-14 a 100- 150 ppm de nitrógeno, según lo necesite la planta para promover un crecimiento activo. El uso de amonio, combinado con altas temperaturas puede promover crecimiento excesivo. Fertilizaciones fuertes, resultan en el desarrollo de grandes hojas.

**Reguladores de crecimiento:** Si es necesario. Libre responde bien al B-nine (Daminozide) a 5.000 ppm.

**Pestes Comunes:** Mosca blanca, Minadores, áfidos y trips

**Enfermedades comunes:** TSWV, Pythium.

## PROGRAMA:

<b>Tiempo de Almacigo:</b>	6 – 7 semanas
<b>Tiempo desde trasplante en maceta de 10 cm:</b>	8- 9 semanas.
<b>Tiempo desde trasplante en maceta de 15 cm:</b>	10 – 12 semanas.
<b>Tiempo total:</b>	16- 20 semanas.