

GUÍA DE CULTIVO
Prímula Obcónica
Primula Obcónica

INFORMACIÓN DE CULTIVO

Cantidad de semillas: 6.800 sem/ grm

Hipoalergénica

La variedad 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

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 sustancialmente 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 haya 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 secar el medio a través de la evapotranspiración, permitiendo una mejor penetración de oxígeno para las raíces.

Volteo e Iniciación floral

Son las condiciones óptimas necesarias durante el periodo vegetativo, que comienzan con la expansión del cotiledón, 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 secar el medio 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 secar el medio 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 pueden 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:

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

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.

Traducido por Ballchile desde www.syngentaflowers.com 2012