

Prímula acaulis Serie Primlet™

¡Llamativas y novedosas flores en forma de rosas miniatura con colores brillantes y únicos!

- ¡Excelente como planta de regalo o en recipientes mixtos!
- Amplia gama de colores vibrantes y únicos. Ideal para ventas de finales de invierno o principios de primavera.
- Plantas de larga duración en el punto de ventas – hasta 3 semanas – lo que asegura mayor oportunidad de ventas y la satisfacción del cliente.
- Dulce fragancia
- No requiere prácticas culturales especiales – se produce al igual que las *P. acaulis* estándar.
- Comuníquese con su distribuidor local o llame a PanAmerican Seed al 800 231-4868 para información sobre cómo obtener primulas **Primlet**.

P. acaulis

Recuento Aproximado de Semillas (semilla cruda):
28,000/oz. (1,300/g)

Producción de Plugs

Etapa 1

- Germinación: 7 a 10 días a 17°C (64°F)
- Se recomienda usar bandejas para plugs de 512 a 72 celdas.
- Cubra la semilla ligeramente con vermiculita gruesa para mantener el nivel de humedad
- Aunque no requiere luz para germinar, 10 p.c. (100 Lux) de luz benefician la germinación.
- Mantenga la humedad alta sin saturar el medio (4+).

Etapa 2

- Mantenga el nivel de luz por debajo de los 1,500 p.c. (15,000 Lux)
- Comience a fertilizar con 14-0-14 a 100 ppm
- Mantenga la humedad mediana (3 a 4)
- Mantenga temperaturas entre 17 y 20°C (64 y 68°F)

Etapa 3

- Aumente el nivel de luz a 2,000-2,500 p.c. (20,000-25,000 Lux)
- Aumente fertilizante a 200 ppm, alternando entre 14-0-14 y 20-10-20
- Permita que el nivel de humedad varíe de 1 (seco, no marchito) a 4 (húmedo)
- Mantenga el pH del suelo a menos de 6.0

- Mantenga temperaturas entre 17 y 20°C (64 y 68°F)

Etapa 4

- Aumente la luz hasta 2,500 p.c. (25,000 Lux), pero asegúrese de mantener temperaturas frescas.
- Mantenga el nivel de humedad del suelo entre seco y mediano.
- Si el pH es más alto de 6.0, empape el suelo con una libra de Sulfato de Hierro por cada 100 galones
- Mantenga temperaturas de 17 a 20°C (64 a 68°F)

Tiempo de Cultivo para Plugs

Bandeja de 512/406 celdas: 5 a 6 semanas

Bandeja de 288 celdas: 6 a 7 semanas

Información Importante sobre la Producción de Plugs

- Mantenga el nivel de luz alto. Utilice sombra para evitar temperaturas demasiado altas.
- Si las plantas se marchitan severamente se producirán quemaduras en las hojas
- Las primulas son altamente sensibles al pH. La deficiencia de Hierro causa clorosis intervenal y detiene el crecimiento. Mantenga el pH a menos de 6.0.
- Si las plantas están mojadas debido a las bajas temperaturas o a la sombra, cuídese de mosquita negra (fungus gnats).
- A finales de la Etapa 3, principios de la Etapa 4, aplique fungicida para prevenir *Pythiumy Theileviopsis*

Producción de Planta Terminada Medio

Utilice una mezcla de turba ligera con buen drenaje. La mezcla debe tener un 50-60% de turba. Mantenga el pH entre 5.5 y 6.2. Las plantas en macetas deben colocarse en lugares que permitan un drenaje adecuado.

Plantación

Plante en un medio húmedo. Coloque la planta al nivel de o ligeramente arriba de la línea de suelo en la bandeja – no entierre el plug o liner.

Temperatura

Semanas 1 a 4 después del trasplante (Etapa de establecimiento – la meta es establecer 10 hojas)

- Noches: 12 a 15.5°C (55 a 60°F)
- Días: 15.5 a 18°C (60 a 65°F)

Semanas 5 a 10 (Iniciación de botones)

- Noches: 2 a 7°C (35 a 45°F)
- Días: 7 a 9°C (45 a 48°F)

Semanas 11 a 16 (Desarrollo de flor y forzado)

- Noches: 13 a 14.5°C (56 a 58°F)
- Días: 15.5 a 16.5°C (60 a 62°F)

NOTA: Para un forzado más tarde, las plantas pueden mantenerse de 4.5 a 7°C (40 a 45°F).

Luz

Con temperaturas bajas las plantas pueden estar bajo sol completo. Para evitar las temperaturas altas, reduzca el nivel de luz. El nivel excesivo de luz puede causar aborto de botones. El nivel óptimo de luz generalmente es entre los 2,000 y los 3,500 p.c. (20,000 y 35,000 Lux).

Humedad

La humedad relativa entre 60 y 70% ayuda a prevenir el estrés en la planta y reduce la necesidad de agua. Asegúrese de tener buena circulación de aire para evitar condensación y *Botrytis*.

Agua

La calidad del agua debe ser buena con una alcalinidad menor a 140 ppm. Mantenga una CE menor a 0.5 mmhos.

Fertilización

Las primulas son un cultivo para temperaturas frescas y no requieren mucha fertilización. Comience fertilizando con 20-10-20 a 200 ppm. Cuando las plantas estén listas para tratamiento frío cambie el fertilizante a 15-0-15 50 ppm. Mantenga la CE del medio a menos de 1.2 mmhos.

Programación del Cultivo

Producción de plugs (con bandejas de 288-celdas): 6 a 7 semanas

Plantas establecidas: 4 semanas

Iniciación de botones y enfriamiento: 6 semanas

Desarrollo de flores y forzado: 5 a 6 semanas

Tiempo total de cultivo desde siembra hasta flor: 22 semanas

NOTA: El tiempo de cultivo depende del tamaño de la planta. Una planta grande requiere más tiempo con temperaturas nocturnas de 15.5 a 18°C. (60 a 65°F). El tiempo desde botón visible hasta primera flor abierta es de aproximadamente 4 a 5 semanas dependiendo de la temperatura.

Problemas Comunes

Insectos: Áfidos, mosca blanca, mosquita negra

Enfermedades: *Botrytis* en las flores, *Pythium*, *Rhizoctonia*

Problema Común	Causa
<i>Botrytis</i>	<ul style="list-style-type: none">▪ Plantas con follaje mojado en las noches▪ Falta de aire circulando que ayuda a prevenir la condensación▪ Falta de uso de fungicidas contra la <i>Botrytis</i>▪ Asegúrese de regar temprano en la mañana para evitar humedad alta
Iniciación prematura de botones y plantas pequeñas	<ul style="list-style-type: none">▪ Temperaturas demasiado frías durante el período de crecimiento▪ Poca fertilidad▪ Número insuficiente de semanas con temperaturas cálidas durante producción de planta terminada
Tallos de flor demasiado cortos	<ul style="list-style-type: none">▪ Demasiado tiempo con temperaturas frías menores a los 4.5°C (40°F)▪ Forzado a temperaturas nocturnas más altas que 18°C (65°F)
Tallos de flor largos y débiles	<ul style="list-style-type: none">▪ Niveles de luz demasiado altos▪ Temperaturas diurnas y nocturnas más altas que 21°C (70°F)
Plantas cloróticas	<ul style="list-style-type: none">▪ Medio demasiado mojado – falta de drenaje▪ Deficiencia de hierro y nitrógeno causada por pH alto▪ Toxicidad de amonio▪ Deficiencia de magnesio

PanAmerican Seed™

PanAmSeed.com

™ Marca de Ball Horticultural Company. © Indica marca registrada de Ball Horticultural Company en los EE UU. También puede haber sido registrada en otros países

PanAmerican Seed Co.
622 Town Road
West Chicago, Illinois USA 60185-2698
630 231-1400
Fax: 630 231-3609

PanAmerican Seed Europe BV
Lavendelweg 10
NL-1435 EW Rijssenhou, Holland
+31 (0)297-383038
Fax: +31 (0)297-383036

©2005 Ball Horticultural Company Printed in USA P A S 05161-SP
PRIMLET es una marca de Kirin Brewery Co., Ltd. en los EE UU. También puede haber sido registrada en otros países.