

Programa para Aquilegia Forzada Serie Songbird & Swan

Germinación y Etapa de Plugs

- Siembre la semilla en bandejas de 392 celdas.
- Cubra la semilla con vermiculita.
- Germine en bandejas de 392 celdas a 21°-24°C (70°-75°F).
- La semilla germina en 10 a 14 días.
- Produzca a 18° a 20°C (65° a 68°F).
- Fertilice semanalmente con 100 ppm N en un fertilizante completo.
- Aplique una rociadura en tanque de una mezcla de B-Nine 2500 ppm y A-Rest 10 ppm en la Etapa 3 (4-5 semanas después de la siembra).
- Luz suplementaria reducirá el tiempo de cultivo.
- El tiempo total en bandejas de 392 celdas es de 6 a 8 semanas.

Desarrollo Vegetativo (Bulking)

- Transplante los plugs de las bandejas de 392 celdas a bandejas de 50 o a "packs". Los plugs también pueden transplantarse directamente al recipiente final si no hay limitaciones de espacio.
- Produzca entre 17° y 20°C (62° y 68°F).
- La etapa de desarrollo vegetativo puede realizarse en condiciones de días largos o cortos. Sin embargo, días largos aumentan el largo del peciolo y atrasa ligeramente el tiempo de floración.
- Fertilice cada semana con 200 ppm N de nitrato de nitrógeno (<30% NH₄) con un fertilizante completo.
- Mantenga el pH entre 5.8 y 6.4 con una CE de 1.0 a 2.0 (extracción 1:2).
- Aplique una rociadura de una mezcla de B-Nine/A-Rest en tanque a 2,500 ppm/10 ppm 4 semanas después del transplante.
- Las plantas necesitan desarrollar entre 12 y 15 hojas antes de madurar lo suficiente para responder a las condiciones necesarias para la iniciación de la floración.
- El tiempo total para el desarrollo vegetativo es de 8 a 10 semanas. Si se utiliza una bandeja de 50 o un flat de 804, transplante al recipiente final antes de iniciar el tratamiento con frío.

Tratamiento con Frío

- Comience el tratamiento con frío después de la etapa de 12-15 hojas.

- La temperatura del tratamiento con frío puede ser de hasta 13°C (55°F) durante las noches y de 15°C (60°F) durante el día. Por lo tanto, este tratamiento puede realizarse fácilmente en un invernadero fresco cuando las temperaturas de afuera también son frescas.
- La duración del tratamiento con frío es de 4 a 6 semanas, dependiendo de la temperatura. Las temperaturas más cálidas alargarán el tiempo del tratamiento. Por ejemplo: 4 semanas a 5°C (41°F) y 6 semanas a 13°C (55°F).

Producción de Planta Terminada

Tamaño del Recipiente

Macetas de 14 a 16 cm/5.5 a 6.5 plg.

Temperatura

Días 16-20°C (60-68°F), noches 13-18°C (55-64°F)

Fotoperíodo

■ Después del tratamiento con frío, son plantas diurnas neutrales. Sin embargo, si las plantas no tienen suficientes días frescos, los días largos (aproximadamente 14 horas luz), pueden ayudar a la elongación del tallo.

Fertilizantes

- Fertilice semanalmente con 200 a 250 ppm N en un fertilizante completo.
- Evite N con base de amonio.
- Mantenga el pH entre 5.8 y 6.4 con una CE entre 1.0 y 2.0.

Reguladores de Crecimiento

Si es necesario, puede utilizarse una rociadura en tanque de B-Nine a 2,500 ppm y A-Rest a 15-25 ppm.

Insectos y Enfermedades

Tenga cuidado del mildew polvoriento. Para prevenir problemas con mildew polvoriento, mantenga la humedad relativa del invernadero a < 60%, espacé las plantas adecuadamente y aplique rociaduras de fungicidas para mildew polvoriento rotativamente.

Programación del Cultivo

Siembre desde mediados de septiembre a finales de octubre para una floración de mediados de marzo y abril.

Etapa de Plugs:	6 a 8 semanas
Bulking/Desarrollo Vegetativo:	8 a 10 semanas
Tratamiento con Frío:	4 a 6 semanas
Producción de Planta Terminada:	4 a 6 semanas
Tiempo Total de Cultivo:	22 a 28 semanas

Opción de Forzamiento con Temperatura Controlada

(Para floración de julio a noviembre cuando las temperaturas frescas del invernadero no pueden mantenerse)

- Siembre de febrero a mayo en bandejas de 50.
- 8 semanas después de transplantar a bandejas de 50 o en la etapa de 12 hojas, coloque las bandejas de plugs de 50 en una cámara de refrigeración con luz (días de 14 horas) durante 4 semanas a 5°C (41°F) para inducir la iniciación de la floración. Se requiere agua.
- Después de 4 semanas, saque las bandejas de plugs de 50 de la cámara de refrigeración y transplante al recipiente final (macetas de 14 a 16 cm/5.5 a 6.5 plg.).
- Las plantas comenzarán a florecer 4 a 6 semanas después de transplantarse a los recipientes finales.
- Puede utilizarse luz suplementaria para apresurar la floración después del 1 de octubre, pero esto disminuirá el número de flores.
- El tiempo total de cultivo es de aproximadamente 22 a 26 semanas.

Nota: El tiempo de cultivo para bandejas de 50 es menor cuando se siembra durante esta época del año.

PanAmerican Seed™

PanAmSeed.com

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 Rijsenhout, Holland
+31 (0)297-383038
Fax: +31 (0)297-383036