

Phlox Serie F₁ 21st Century

Producción de Plugs

Medio

Utilice un medio bien drenado, libre de plagas y sin suelo con un pH de 5.8 a 6.0 y una CE menor a 0.75 (mmhos/cm extracción 1:2). Las plantas de phlox son muy sensibles a los altos niveles de sales – en particular de amonio – durante la germinación.

Siembra

Cubra la semilla completamente con vermiculita gruesa. Requiere oscuridad para germinar. La germinación tarda entre 3 y 5 días.

Temperatura

Germinación (3 a 5 días): 18 a 21°C (65 a 70°F)

Etapas de Cotiledón: 15 a 18°C (60 a 65°F)

Hojas Verdaderas: 15 a 18°C (60 a 65°F)

Mantener Plugs: 15 a 18°C (60 a 65°F)

Luz

Etapas 1: Se requiere oscuridad para germinar.

Después de la Germinación: 500 a 1,000 pies candela (5,000 a 10,000 Lux)

Madurez de las Plántulas: De 1,500 hasta 3,000 pies candela (15,000 a 30,000 Lux)

Humedad

Mantenga entre 95 y 100% de humedad relativa hasta que emerjan los cotiledones.

Humedad del Suelo

Mantenga el suelo húmedo hasta que emerja la radícula, una vez que la radícula penetre el medio, reduzca los niveles de humedad. No permita que las plántulas se marchiten.

Fertilizante

Al expandirse los cotiledones alimente con 50 ppm N en forma de nitrato. Cuando comiencen a desarrollarse las hojas verdaderas, aumente a 100-150 ppm N.

Reguladores de Crecimiento

B-Nine o A-Rest pueden utilizarse para controlar la altura en plugs. No intente controlar la altura permitiendo que las plantas se marchiten.

Producción de Planta Terminada

Medio

Utilice un medio bien drenado, libre de plagas y sin suelo con un pH de 5.5 a 6.2 y una carga inicial mediana de nutrientes.

Temperatura

Noches: 10 a 13°C (50 a 55°F)

Días: 13 a 15°C (55 a 60°F)

Luz

4,000 a 5,000 pies candela (40,000 a 50,000 Lux).

Riego

Riegue las plantas antes de que se marchiten demasiado para evitar daños.

Fertilizante

Fertilice cada riego de por medio con 15-0-15 alternando con 20-10-20 entre 150 a 200 ppm N.

Reguladores de Crecimiento

En pruebas realizadas en las instalaciones de investigación de PanAmerican Seed localizadas en Guadalupe, California (EE UU), una rociadura de Bonzi a 20 ppm tres semanas después del trasplante ha funcionado bien para controlar la altura. Las aplicaciones múltiples o una dosis mayor podrían atrasar la floración.

La altura también puede controlarse si se restringe la aplicación de fertilizante. Las plantas de phlox responden al diferencial de temperatura diurna/nocturna (DIF) y son más cortas con un DIF negativo.

Despunte

No son necesarios.

Programación del Cultivo

Siembra a Trasplante (bandeja de 400 celdas): 4a

5 semanas

| Tamaño de Recipiente | Plantas por Maceta/Canasta | Semanas desde el Trasplante |
|---------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Bandeja 606 | 36 | 6 |
| Maceta 10 cm (4 plg.) | 1 | 6 |
| Recipiente de un galón (20 cm/8 plg.) | 3 | 7 to 8 |

Problemas Comunes

Insectos: No tiene problemas serios.

Enfermedades: *Rhizoctonia*, *Pythium*

PanAmerican Seed™

PanAmSeed.com

™ indica marca perteneciente a Ball Horticultural Company.
Puede estar registrada en los EE UU o 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 Rijsenhout, Holland
+31 (0)297-383038
Fax: +31 (0)297-383036

©2005 Ball Horticultural Company Impreso en EE UU. PAS003046