



Dalmatian Digitalis

D. purpurea

Recuento aproximado de semilla por gramo (peletizada): 22,850-28,550 S. /oz (800–1000 S. /g)

Puntos Clave Sobre la Floración

- Planta perenne que florece en su primer año.
- No requiere vernalización.
- Respuesta al fotoperíodo: Cultivo facultativo de días largos.

Producción de Plugs

Medio

Utilice un medio bien drenado, libre de plagas y sin suelo con pH de 5.5 a 6.5 y una carga inicial de nutrientes mediana (CE 0.7–1.0 mmhos/cm).

Siembra

Bandeja 288 celdas	1 semilla/celda
Bandeja 180 celdas	1 semilla/celda
Bandeja 84 celdas	4 semillas/celda

No cubra la semilla. Haga una aplicación foliar preventiva de para proteger contra la pudrición de las plantas.

Etapas 1 – La germinación tarda aproximadamente 5 a 6 días.

Temperatura del medio: 18 a 20°C (65 a 68°F)

Luz: La luz es necesaria para mejorar la germinación y reducir la elongación temprana.

Humedad: Mantenga el medio constantemente mojado (nivel 4) durante la Etapa 1.

Humedad: Mantenga la humedad relativa entre 95 y 97% hasta que emerja la radícula.

Etapas 2

Temperatura del medio: 18 a 20°C (65 a 68°F)

Luz: Hasta 2,500 p.c. (26,900 Lux)

Humedad: La humedad del medio puede reducirse ligeramente (nivel 3-4) para permitir que las raíces penetren el medio. No permita que el riego se seque.

Fertilizante: Aplique fertilizante a dosis 1 (menos de 100 ppm N/menos de 0.7 mmhos/cm CE). Utilice fertilizante en forma de nitrato.

Etapas 3

Temperatura del medio: 18 a 20°C (65 a 68°F)

Luz: Hasta 2,500 p.c. (26,900 Lux)

Humedad: Antes de regar, permita que el medio se seque un poco más hasta que su color sea color café oscuro a mediano (nivel 3). Mantenga humedad mediana (nivel 3).

Fertilizante: Mantenga el fertilizante a dosis 1 (menos de 100 ppm N/menos de 0.7 mmhos/cm CE). Utilice fertilizante en forma de nitrato y mantenga el pH del medio de 5.5 a 6.2.

Reguladores de crecimiento: Las plantas de digitalis muestran respuesta a B-Nine/Alar (daminozide), y Bonzi. Dos a tres semanas después de la siembra, puede aplicarse B-Nine/Alar (daminozide) a 2000 ppm (3.0 g/l formulación 64% o 2.5 gr. /l formulación 85%). De ser necesario, repita el tratamiento una semana después. En condiciones más cálidas, puede usarse una rociadura de Bonzi (paclobutrazol) 5 ppm (1.25 ml/l formulación 0.4%) o de Sumagic (uniconazole) 3ppm (5.5 ml/l formulación 0.055%). En el noroeste de Europa, Tilt (propiconazole) puede usarse para el control de altura en plantas de digitalis. Se recomienda una rociadura cada semana con 0.3 ml/l.

Etapas 4

Temperatura del medio: 14 a 18°C (57 a 65°F)

Luz: Hasta 5,000 p.c. (53,800 Lux), siempre y cuando pueda controlarse la temperatura.

Humedad: Igual que en la Etapa 3.

Fertilizante: Aplique fertilizante a dosis 1-2 (hasta 150 ppm N / hasta 0.5 mmhos/cm CE) . Utilice fertilizante en forma de nitrato.

Producción de Planta Terminada

Tamaño del recipiente

15 cm (6 plg.)	1 plug/maceta – bandeja de 288
18 cm (Galón)	1-3 plugs/maceta – bandeja de 288 o 1 plug de bandeja 84
30 cm (2 Galones)	3 plugs/maceta – bandeja de 84

Media

Utilice un medio bien drenado, libre de plagas y sin suelo con un pH de 5.8 a 6.2 y una carga inicial de nutrientes mediana (CE 1.0 mmhos/cm).

CE de principio a fin:

Etapa inicial de producción	CE = 1.0 – 1.2
Etapa final de producción	CE = 1.3 – 1.5

Temperatura

Noches: 10 a 18°C (50 a 65°F)

Días: 16 a 20°C (60 a 68°F)

Evite las temperaturas por debajo del punto de congelamiento.

Luz

No requiere iluminación adicional. Los niveles altos de luz aumentarán la floración.

Fotoperíodo

Las plantas de digitalis son plantas facultativas de días largos y requieren aproximadamente 14 horas luz.

Riego

Mantenga constante. Evite tanto el riego excesivo como la sequía.

Fertilizante

Aplique fertilizante continuo a dosis 1-2 (75 a 100 ppm N/0.5 a 0.7 mmhos/cm CE). Mantenga el pH entre 5.8 y 6.2. Un pH de 7 o más puede causar amarillamiento en las hojas jóvenes, plantas enanas y floración prematura por estrés.

Reguladores de Crecimiento

Las plantas son muy responsivas a las aplicaciones múltiples de B-Nine/Alar (daminozide) 2,500 ppm (3.0 g/l formulación 85% o 4.0 g/l formulación 64%). De ser necesario, la primera aplicación puede hacerse 2 semanas después del trasplante. En condiciones cálidas, se puede hacer una aplicación de Bonzi (paclobutrazol) 5 a 10ppm (1.25 a 2.50 ml/l formulación 0.4%) o de Sumagic (uniconazole) a 5ppm (9.1 ml/l formulación 0.055%) ante que la espiga de flor

comience a elongarse. En el noroeste de Europa, Tilt a 0.3 ml/l también es una opción.

Nota: Utilice Topflor con precaución ya que es muy fuerte para las plantas de digitalis y puede detener el crecimiento de las plantas y atrasar bastante la floración.

Despunte

Los despuntes no son necesarios.

Espaciamento:

Separe las plantas cuando el follaje se toque.

Programación del Cultivo

Siembra a trasplante (plugs de 288 celdas): 5 a 6 semanas

Siembra a trasplante (plug de 180 celdas): 6 a 7 semanas

Siembra a trasplante (plug de 84 celdas): 6 a 7 semanas

Trasplante a flor: 11 a 12 semanas

Bajo condiciones apropiadas de horas luz y temperaturas entre los 16 a 20°C (60 a 68°F)

Tiempo total de cultivo: 15 a 18 semanas

Bajo condiciones apropiadas de horas luz y temperaturas entre los 16 a 20°C (60 a 68°F)

Nota: Las plantas de Dalmatian Purple florecen aproximadamente una semana antes que otras variedades.

Producción de Primavera: Siembre a mediados o finales de febrero para obtener floración natural a mediados y finales de junio.

Problemas Comunes

Insectos: Afidos, mosca blanca

Enfermedades: Botrytis, mildew polvoriento, mancha foliar

Información para Jardines y Paisajismo

- Dalmatian Digitalis es una planta perenne que florece en su primer año. Las plantas son resistentes hasta las zonas 5 a 9 del USDA (temperaturas mínimas -20 a -10°F/-29 a -23°C).
- Altura en el jardín 80-110 cm (22-28 plg.). Se recomienda proteger las plantas en contra de vientos fuertes.
- Plante en un área de sombra parcial una vez que todo peligro de escarcha haya pasado.
- Plante en un suelo bien drenado y con 30 a 40 cm (12 a 16 plg.) de distancia entre cada planta.

NOTA: La información presentada en este documento es un punto de partida para el productor. El tiempo de cultivo varía dependiendo del clima, lugar de producción, época del año y condiciones ambientales en el invernadero. Las recomendaciones sobre productos químicos y reguladores de crecimiento son únicamente una guía. Es responsabilidad del productor leer y seguir las instrucciones en la etiqueta del producto y utilizarlo de acuerdo a las reglas y leyes locales.

United States: 630 231-1400
Europe: +31 (0)228 54 1844
kieftseeds.com

© 2012 Ball Horticultural Company 12168SP 03/12



Kieft-Pro-Seeds