GrowerFacts

PanAmericanSeed®

Pentas Serie Butterfly™ F_1

(Pentas lanceolata)

Cultura para Plantas Anuales (revisado 09/11/23)

Información General

Ubicación	Estación de Floración	Altura	Extensión	Espacio entre Plantas
principios de primavera	finales de primavera, verano, finales de verano	12-22 plg. (30-56 cm)	10-18 plg. (25-46 cm)	10-20 plg. (25-51 cm)

Germinación

Tipo de Semilla	Tamaño de plug recomendado	Semillas/celda	Semanas de cultivo de plugs	días desde el 50% hasta la germinación máxima	pH/CE Inicial del sustrato (1:2)	Cubrir semilla
PEL	288	1	6-8	6-9	6,5-6,8 pH 0,75 mmhos/cm	No

Producción de Plugs

	Etapa 1	Etapa 2	Etapa 3	Etapa 4
Humedad	Nivel 4-5	Nivel 4	Nivel 3-4	Nivel 2-4
Temperatura	75°F (24°C)	75°F (24°C)	65-68°F (18-20°C)	60-65°F (16-18°C)
Luz	Luz	1.500-2.000 p.c. (16.100-21.500 Lux)	2.500 p.c. (26.900 Lux)	3.500-5.000 p.c. (37.700-53.800 Lux)
Fertilizante		Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7)	Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7)	Menos de 100 ppm N (CE menor a 0,7)
RC			daminozide/2.500 ppm/espray paclobutrazol/5 ppm/espray	daminozide/2.500 ppm/espray paclobutrazol/5 ppm/espray

Notas sobre Fertilizante

Minimizar el uso de fertilizante con fósforo para evitar la elongación de los almácigos.

Recomendaciones Clave para Propagación

Las pentas tienen la habilidad natural de reducir el pH del sustrato. Los niveles altos de hierro o un pH menor a 6,0 pueden causar quemaduras en los márgenes o amarillamiento en las hojas inferiores. Eleve el pH agregando piedra caliza. Un pH extremadamente bajo puede inducir toxicidad de hierro y manganeso (lesiones pardas o cafés en el follaje); utilice un fertilizante más básico, como 15-0-15. Si los síntomas no mejoran o si el pH es menor a 6,0, riegue el cultivo con una solución de cal hidratada, enjuague el follaje después de la aplicación para evitar la fitotoxicidad. Deficiencia de calcio y magnesio: si el pH cae por debajo de los valores recomendados, puede desarrollarse clorósis intervenal y arrugamiento foliar en las hojas inferiores. Utilice fertilizantes que contengan magnesio a principios del desarrollo del cultivo. Suplemente con nitrato de calcio para ajustar el pH. Evite variaciones en el nivel de humedad del sustrato. Nota sobre reguladores de crecimiento: las dosis de 5.000 ppm daminozide o 10 ppm paclobutrazol han mostrado ser efectivas en condiciones cálidas. También puede utilizarse la temperatura diferencial (DIF) para minimizar la altura.

Producción de Planta Terminada

Temperatura de Producción	pH/CE Objectivo del sustrato (1:2)	Fertilizante	Horas Luz
(días) 72-80°F (22-27°C) **(noches)** 65-68°F (18-20°C)	6,5-6,8 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	100 a 175 ppm N (CE de 0,7 a 1,2)	Día Neutral

Programación del cultivo

Tamaño del Recipiente	Número de Plugs	Tiempo de Cultivo	Estación	RC
Pack 306	1 (ppp)	8-10 (semanas)	primavera	-
4/4,5 plg./Cuarto de galón	1 (ppp)	8-10 (semanas)	primavera	-
5/6 plg./Galón	2 (ppp)	8-10 (semanas)	primavera	-

Problemas Comunes

Insectos: áfidos, trips, mosca blanca. Enfermedades: pythium: empape (drench) con Subdue, Banrot, Truban o algún compuesto similar. Rhizoctonia: empape (drench) el sustrato con Chipco 26019, Cleary's 3336, Banrot o Terraclor. Botritis: los tratamientos incluyen mayor circulación de aire y espray de fungicida Daconil. Siga las instrucciones en la etiqueta para el uso de Daconil.

Recomendaciones Clave para Terminar

Los niveles altos de temperatura y luz reducen el tiempo del cultivo. Las Pentas naturalmente reducen el pH del medio y requieren monitoreo regular. Las plantas con pH menor a 6,4 pueden presentar crecimiento lento, floración atrasada y exhibir síntomas de toxicidad de hierro (necrósis foliar) y deficiencia de calcio/magnesio (arrugamiento foliar). De ser necesario, puede usar una mezcla en tanque de daminozide de 2.500 a 5.000 y clormecuat de 500 a 750. Los aerosoles (espray) de paclobutrazol de 5 a 10 ppm también son efectivos.

NOTA: Los productores deben usar la información presentada aquí como pautas solamente. PanAmerican Seed recomienda que los productores realicen una prueba de productos en sus propias condiciones. Los tiempos de cosecha variarán según el clima, la ubicación, la época del año y las condiciones ambientales del invernadero. Es responsabilidad del productor confirmar que el tratamiento esté disponible en su region, así como leer y seguir todas las instrucciones de la etiqueta actual relacionadas con los productos. Nada en este documento se considerará como garantía o garantía por parte de PanAmerican Seed de los productos que se enumeran en este documento. Los términos y condiciones de venta de PanAmerican Seed se aplicarán a todos los productos enumerados en este documento.

Fotos de Variedades

Deep Pink

Deep Rose

Light Lavender

Orchid

Red

White

Mixture

PanAmerican Seed Co.
622 Town Road,West Chicago, Illinois, USA, 60185-2698
+1 800-231-7065 PanAmSeed.com

™ indica marca registrada de y ® indica marca registrada de Ball Horticultural Company en los E.U.A. También puede haber sido registrada en otros paises.
©2024 Ball Horticultural Company