

## Pentas Serie Lucky Star<sup>®</sup> F<sub>1</sub>

(*Pentas lanceolata*)

Cultura para Plantas Anuales (revisado 24/02/20)

### Información General

Ubicación	Estación de Floración	Altura	Extensión	Espacio entre Plantas
principios de primavera	finales de primavera, verano	12-16 plg. (30-41 cm)	12-14 plg. (30-36 cm)	8-10 plg. (20-25 cm)

### Germinación

Tipo de Semilla	Tamaño de plug recomendado	Semillas/celda	Semanas de cultivo de plugs	Días para germinar	pH/CE Inicial del sustrato (1:2)	Cubrir semilla
PEL	288	1	6-7	6-9	6,4-6,6 pH 0,75 mmhos/cm	No

### Producción de Plugs

	Etapa 1	Etapa 2	Etapa 3	Etapa 4
<b>Humedad</b>	Nivel 4-5	Nivel 3-4	Nivel 2-4	Nivel 2-4
<b>Temperatura</b>	75°F (24°C)	75°F (24°C)	68-75°F (20-24°C)	65-70°F (18-21°C)
<b>Luz</b>	Luz	4-6 mol·m <sup>-2</sup> ·d <sup>-1</sup> 1.500-2.000 p.c. (16.100-21.500 Lux)	6-8 mol·m <sup>-2</sup> ·d <sup>-1</sup> 2.500 p.c. (26.900 Lux)	10-12 mol·m <sup>-2</sup> ·d <sup>-1</sup> 3.500-5.000 p.c. (37.700-53.800 Lux)
<b>Fertilizante</b>		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)
<b>RC</b>			daminozida/2.500 ppm/espray paclobutrazol/5 ppm/espray	daminozida/2.500 ppm/espray paclobutrazol/5 ppm/espray

### Notas sobre Fertilizante

Minimizar el uso de fertilizante con fósforo para evitar la elongación de las plántulas.

### 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 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 inferior a 6, 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 clorosis 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 Objetivo del sustrato (1:2)	Fertilizante	Horas Luz
(días) 72-80°F (22-27°C) (noches) 62-65°F (17-18°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)	7-8 (semanas)	primavera	-
4/4.5 plg./Cuarto de galón	1 (ppp)	7-8 (semanas)	primavera	-
5/6 plg./Galón	2 (ppp)	7-8 (semanas)	primavera	-

### Problemas Comunes

Insectos: áfidos, Thrips, 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. Botrytis: 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 luz reducen el tiempo de cultivo. Las pentas naturalmente reducen el pH del medio y requieren monitoreo. Las plantas con pH menor a 6,4 presentan un crecimiento lento, floración atrasada y exhiben síntomas de fitotoxicidad (necrosis foliar) y deficiencia de calcio/magnesio (arrugamiento/foliar). Cuando se requiera, puede usarse una mezcla en tanque de 2.500 a 5.000 ppm y chlormequat de 500 a 750 ppm. 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



Dark Red



Deep Pink



Lavender



Lipstick



Pink



Violet



White



Mixture

PanAmericanSeed™

PanAmerican Seed Co.  
622 Town Road, West Chicago, Illinois, USA, 60185-2698  
630 231-1400 Fax: 630 231-3609 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 países.  
©2021 Ball Horticultural Company