

Purslane Toucan

P. oleracea

Recuento aproximado de semillas (semilla individual): 88,000-107,000 /oz. (3100-3780/g)

Producción de Plugs

Medio

Utilice un medio bien drenado, libre de plagas y sin suelo con un pH entre 5.8 y 6.2 y una carga inicial de nutrientes mediana (CE 0.75 mmhos/cm).

Siembra

Siembre la semilla en bandejas de 288 celdas. En Europa pueden utilizarse bandejas de 264 celdas. Para obtener los resultados más uniformes, se recomienda utilizar 4 semillas por celda. No cubra la semilla.

Etapas 1 – La germinación tarda de 3 a 4 días

Temperatura del medio: 20 a 23°C (68 a 74°F)

Luz: No se requiere.

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

Humedad: Mantenga la humedad relativa (HR) al 95%+ hasta que emerja la radícula.

Etapas 2

Temperatura del medio: 22 a 24°C (72 a 75°F)

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

Humedad del medio: Reduzca ligeramente la humedad del medio (nivel 3 a 4) para permitir que las raíces penetren el medio.

Fertilizante: Aplique fertilizante en forma de nitrato bajo en fósforo a dosis 1 (menos de 100 ppm N/CE menor a 0.7 mS/cm EC).

Etapas 3

Temperatura del medio: 18 a 20°C (64 a 68°F)

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

Humedad del medio: Antes de regar, permita que el medio se seque un poco, hasta que la superficie se torne color café claro (nivel 2).

Mantenga un ciclo de humedad mojado-seco (nivel de humedad 4 a 2).

Fertilizante: Aumente la proporción de fertilizante a dosis 2 (100 a 175 ppm N/CE 0.7 a 1.2 mS/cm). Si el crecimiento es lento, aplique un fertilizante balanceado de amonio en forma de nitrato cada riego por medio. Mantenga un pH mediano de 5.8 a 6.2 y la CE entre 1.0 y 1.5 mS/cm (extracción 1:2).

Reguladores de crecimiento: No son necesarios.

Etapas 4

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

Luz: Hasta 5,000 p.c. (53,800 Lux), si la temperatura puede controlarse.

Humedad del medio: Igual que en la Etapa 3.

Fertilizante: Igual que en la Etapa 3.

Producción de Planta Terminada

Medio

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 0.75 mmhos/cm).

Temperatura

Noches: 18 a 20°C (65 a 68°F)

Días: 20 a 24°C (68 a 75°F)

Luz

Mantenga el más alto nivel de luz posible, siempre y cuando pueda controlarse la temperatura.

Fotoperiodo

Las plantas de Toucan florecen bajo cualquier número de horas luz, pero con días cortos, florecen un poco más rápido.

Riego

Produzca las plantas con condiciones más bien secas.

Fertilizante

Aplique fertilizante predominantemente en forma de nitrato bajo en fósforo y alto en potasio a dosis 2 (100 a 175 ppm N/ CE 0.7 a 1.2 mS/cm). Mantenga la CE del medio entre 1.5 y 2.0 mS/cm y el pH entre 6.0 y 6.5.

Reguladores de Crecimiento

Las plantas de Purslane Toucan producidas a base de plugs multisesimilla generalmente no requieren uso de reguladores de crecimiento si se producen con poco alimento, poco riego y luz alta. Sin embargo, si es necesario, se pueden hacer aplicaciones foliares de Topflor (flurprimidol) 30 ppm (7.9 ml/l, formulación 0.38%) 1 semana después del trasplante. Repita la aplicación 2 semanas más tarde. Como alternativa se puede hacer un empape de Bonzi (paclobutrazol) 5 ppm (1.3 ml/l, formulación 0.4%) 1 semana después del trasplante.

Despupes

No son necesarios.

Espacio entre Plantas

Separe las plantas cuando su crecimiento permita que hay contacto entre las plantas.

Programación del Cultivo

Siembra a trasplante (bandeja de 288 celdas plug): 4 a 5 semanas

Trasplante a flor: 6 a 7 semanas; canastas colgantes, 8 a 9 semanas

Tiempo de Cultivo

Trasplante a Planta Vendible:

Tamaño del Recipiente	Número de Plantas	Semanas desde el Trasplante	Semanas de Total
Flats 1801, Packs 306	1 plug por celda	6-7	11-12
Maceta de 10 cm (4 plg.)	2-3 plugs por maceta	6-7	11-12
Maceta de 15 cm (6 plg.)	2-3 plugs por maceta	6-7	11 -12
Canasta de 25 cm (10 plg.)	3-4 plugs por canasta	8-9	13 -14

Problemas Comunes

Insectos: Cuídese de áfidos.

Enfermedades: Ninguna.

Recomendaciones para Jardines y Paisajismo

- Las plantas de Toucan son muy tolerantes a la sequía en canastas y otros recipientes.
- Plante a pleno sol después de que haya pasado todo peligro de escarcha.
- Plante las plantas de 25 a 30 cm (10 a 12 plg.) de distancia en un suelo bien drenado.
- Las flores se cierran durante la noche.

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.

630 231-1400
panamseed.com

PanAmericanSeed®