

Zinnia Solcito

Z. maritima

Recuento Aproximado de Semilla: 73,800 S./oz
(2,600 S./g)

Producción de Plugs

Medio

Utilice un medio sin suelo, bien drenado, libre de plagas con un pH entre 5.5 y 6.1 con una carga inicial de nutrientes mediana. (CE a menos de 0.75 mmhos/cm con una extracción 1:2).

Siembra

Siembre la semilla en bandejas de 400 a 288 celdas. En Europa, pueden sembrarse en bandejas de 264 celdas. No cubra la semilla.

Etapas 1 – La germinación tarda aproximadamente 3 días.

Temperatura del suelo: 21 a 24°C (70 a 75°F)

Luz: La luz es benéfica durante la germinación. Condiciones oscuras harán que se estiren las plántulas.

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

Humedad: Mantenga una humedad relativa (RH) del 95%+, hasta que emerja la radícula.

Etapas 2

Temperatura del suelo: 20 a 22°C (68 a 72°F)

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

Humedad del medio: Comience a reducir un poco la humedad del suelo (nivel 3) para permitir que las raíces penetren el medio.

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

Etapas 3

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

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

Humedad del medio: Permita que el medio seque hasta que la superficie se vea color café claro (nivel 2) antes de regar. No permita que se marchiten las plántulas

Fertilizante: Aumente el fertilizante a dosis 3 (100 a 175 ppm N/0.7 a 1.2 mS/cm CE).

Reguladores de Crecimiento: No se requieren.

Etapas 4

Temperatura del suelo: 17 a 18°C (62 a 64°F)

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

Humedad del medio: Mantenga el medio más bien seco, pero no permita que se marchiten las plántulas.

Fertilizante: Igual que la Etapa 3.

Producción de Planta Terminada

Medio

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

Temperatura

Noches: 16 a 19°C (60 a 66°F)

Días: 19 a 22°C (64 a 72°F)

Luz

Lo más alta posible, siempre y cuando pueda controlarse la temperatura.

Riego

Evite tanto el riego excesivo, como la sequía. No permita que se marchiten las plántulas.

Fertilizante

Aplique fertilizante, a dosis 3 (175 a 225 ppm N/1.2 a 1.5 mS/cm CE) una vez a la semana, de un fertilizante de nitrato de calcio/potasio. Si es necesario, puede aplicarse un fertilizante balanceado en amonio y nitrato.

Reguladores de Crecimiento

En condiciones de Norte América: Responde muy bien a una aplicación de B-Nine/Alar (daminozide) de 2,500 a 5,000 ppm (formulación 3.0 a 6.0 g/l, 85% o formulación 4.0 a 7.8 g/l, 64%), comenzando 2 semanas después del trasplante. Repita la aplicación 10 días después.

En condiciones del Norte de Europa:

2 aplicaciones de una mezcla en tanque de B-Nine/Alar a 1,600 ppm (formulación 1.9 g/l, 85% formulación 2.5g/l, 64%) y Cycocel a 185 ppm (formulación 1.3 ml/l 11.8% o formulación 0.25ml/l, 75%) funcionan muy bien.

Despuntos

No requiere despuntos

Programación del Cultivo

Siembra a transplante (bandeja para plugs de 400 a 288 celdas): 4 a 5 semanas

Transplante a terminar:

Tamaño del Recipiente	Plantas por Maceta	Semanas desde el Transplante	Total de Semanas
“Premium Pack” 306	1	6-7	11-12
Maceta de 10-11 cm (4-4.5 plg)	1	6-7	11-12
Maceta de 15-16 cm (6-6.5 plg.)	3	6-7	11-12

Problemas Comunes

Insectos: No se conocen problemas de insectos

Enfermedades: No se conocen problemas de enfermedades

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 locales.

PanAmerican Seed™

PanAmSeed.com

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