

**GUÍA DE CULTIVO****Zinnia Magellan***Zinnia elegans***INFORMACIÓN DE CULTIVO**

Plantas vigorosas y uniformes con una calidad de flor excepcional, con flores grandes y dobles en colores vibrantes. Recomendables para jardines y mezclas en maceteros.

Altura de Planta: 30-35 cm.

Ubicación: Pleno sol.

Tiempo de Cultivo: 8-9 semanas.

**PRODUCCIÓN DE ALMÁCIGO**

**Sustrato:** pH 5,5-5,8  
CE<0,5 (Zinnias son muy sensibles a altas niveles de sales)

**Siembra:** Semillas deberían ser sembradas en una bandeja 288 y tapadas con una capa delgada de vermiculita gruesa para mantener humedad. Luz no es necesaria para la germinación.

**Etapas**

**Temperatura sustrato:** 21-24°C hasta que emerge la radícula. Reducir a 18-20°C hasta expansión de cotiledón.

**Luz:** No requiere luz para germinar.

**Humedad del sustrato:** 100% hasta que emerge la radícula, y después reducir a 40%.

**Etapas**

**Temperatura sustrato:** 18-20 °C después que emerge la radícula y después reducir a 17-18°C.

**Sustrato:** pH 5,5-5,8, CE 0,5-0,75.

**Luz:** 30.000-35.000 Lux.

**Humedad del sustrato:** Alternar entre mojado (4) y húmedo (2). Zinnias prefieren baja humedad.

**Fertilizante:** Aplique fertilizante a dosis 25-35 ppm Nitrógeno con un fertilizante de base calcio (13-2-13).

**Regulador crecimiento:** Zinnias responden al regulador B-Nine (daminozide) a 2.500 ppm.

**PRODUCCIÓN DE PLANTA TERMINADA**

**Trasplante:** Plantines deberían ser trasplantadas 2-3 semanas después de la siembra, lo antes que el sistema de raíces está desarrollado.

**Sustrato:**

Utilice un medio bien drenado, libre de plagas, con un pH de 5,5 a 5,8 y una CE de 1,0 mmhos/cm.

## Temperatura

Desde la siembra hasta el inicio del desarrollo de la flor:

Noches: 15-18°C

.Días: 21-29°C.

## Luz

Mantenga los niveles de luz lo más altos posible, siempre y cuando puedan mantenerse las temperaturas apropiadas. Las flores son más dobles y de color más intenso cuando se producen bajo condiciones de luz alta. La baja intensidad de luz va a promover el estiramiento de las plantas. 35.000-45.000 Lux es recomendada para inducir la floración.

## Riego

Alternar niveles de humedad entre húmedo (3) y seco (1). Regar temprano en la mañana para que el follaje se seque totalmente antes del atardecer.

## Humedad

Zinnias prefieren baja humedad.

## Pinzado

No pinzar.

## Programación del Cultivo

Desde siembra a trasplante (Bandeja de 288 alvéolos): 3 semanas.

Desde trasplante a floración: 8 a 9 de semanas (bajo apropiada duración del día y rango de temperatura) semanas en primavera, 5 a 6 semanas en verano.

Tiempo total de cultivo: 11 a 12 semanas en primavera, 8 a 9 semanas en verano.

(Bajo apropiada duración del día y rango de temperatura).

## Problemas comunes

**Insectos:** Los áfidos, trips, ácaros, minadores de hojas.

**Enfermedades:** Evite la humedad alta y la condensación en los invernaderos, ya que esto puede producir condiciones favorables para la Botritis y el Mildeo Polvoriento.

**Nota:** Los productores deberán utilizar la información presentada aquí como un punto de partida. El tiempo de cultivo varía dependiendo del clima, ubicación, época del año, y condiciones ambientales del invernadero.

La fertilización sólo sirve de guía. Es responsabilidad del productor leer y seguir todas las instrucciones de la etiqueta para cada producto específico.