

Marigold Francés Enano Bonanza, Durango, Janie, Hot Pak

Tagetes patula

Recuento aproximado de semilla recortada: 9,500 a 10,500 S./oz. (335 a 370 S./g)

Producción de Plugs

Medio

Utilice un medio bien drenado, libre de plagas y sin suelo con un pH de 6.2 a 6.5 y una carga inicial de nutrientes media (CE menos de 0.75 mmhos/cm extracción 2:1).

Siembra

Tamaño de la Bandeja de Plugs: Puede producirse en bandejas de 288 celdas o de celdas más grandes. Cubra la semilla con una cobertura mediana de vermiculita al sembrar.

Etapas 1 – La germinación tarda aproximadamente 3 a 4 días.

Temperatura de germinación: 21 a 22°C (70 a 72°F)

Luz: No requiere luz para la germinación.

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

Humedad: Mantenga la humedad relativa (HR) entre 95 y 97% hasta que emerja la radícula.

Etapas 2

Temperatura: 18 a 22°C (65 a 72°F)

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

Humedad del medio: Mantenga el medio entre mediano (nivel 3) y mediano mojado (nivel 4).

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

Etapas 3

Temperatura: 65 a 70°F (18 a 21°C)

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

Moisture: Mantenga el medio mojado mediano (nivel 3) durante la Etapa 3.

Fertilizante: Aumente la proporción de fertilizante a dosis 2 (100 a 175 ppm N/0.7 a 1.2 mS/cm CE). Mantenga el pH del medio entre 5.8 y 6.2 y la CE de 0.7 a 1.0 mS/cm (1:2 extracción).

Etapas 4

Temperatura: 18 a 20°C (65 a 68°F)

Luz: Los niveles de luz pueden llegar hasta 5,000 p.c. (53,800 Lux) siempre y cuando puedan mantenerse las temperaturas adecuadas.

Humedad del medio: Igual que en la Etapa 3.

Fertilizante: Igual que en la Etapa 3.

Reguladores de Crecimiento: Generalmente no se requieren durante la producción de plugs.

No mantenga los plugs por demasiado tiempo – transplántelos a tiempo.

Producción de Planta Terminada

Trasplante: Los plugs de marigold francés pueden trasplantarse profundo, hasta el nivel del primer entrenudo para plugs estirados.

Tamaño del Recipiente

Cell-packs, maceta de 10 cm (4 plg.)/cuartos de galón: 1 planta por celda

Maceta de 14 cm (6 plg.): 3 plantas por maceta

Medio

Utilice un medio bien drenado, libre de plagas y sin suelo con un pH de 6.2 a 6.5 y una carga inicial de nutrientes mediana.

Temperatura

Noche: 15 a 17°C (60 a 62°F)

Día: 17 a 21°C (63 a 70°F)

Puede producirse con temperaturas moderadas con un mínimo de 12°C (54°F).

Luz

Mantenga niveles de luz lo más alto que sea posible, manteniendo al mismo tiempo temperaturas apropiadas.

Riego

Mantenga el medio con una humedad óptima (no demasiado mojado y no demasiado seco).

Fertilizante

Comenzando 1 semana después del trasplante aplique fertilizante predominantemente en forma de nitrato bajo en fósforo a dosis 2 (100 a 175 ppm N/0.7 a 1.2 mS/cm). Mantenga la CE del medio de 10 a 1.5 media mS/cm y el pH de 6.2 a 6.5. Para programas de fertilización continua puede aplicarse fertilizante a dosis 1 (75 a 100 ppm N/0.5 a 0.7 mS/cm) manteniendo también la CE y el pH recomendados anteriormente.

Reguladores de Crecimiento de Plantas

Los reguladores de crecimiento generalmente no se requieren, especialmente para las series más compactas, Janie y Hot Pak. Para entonar las plantas de Bonanza y Durango, recomendamos una aplicación de daminozide a 2,500 ppm (3.0 g/l formulación 85% o 3.9 g/l formulación 64%), 1 semana después del trasplante para cell packs o 2 semanas después del trasplante para macetas de 15 cm (6 plg.).

Fotoperiodo

Las plantas de marigold francés pueden florecer durante todo el año, pero la floración se atrasa un poco más con días cortos que con días largos.

Programación del Cultivo

Siembra a trasplante (288 celdas):

Aproximadamente 3 semanas.

Trasplante a flor: 3 a 4 semanas en packs y 5 a 6 semanas en maceta de 15 cm (6 plg.) con 3 plantas por maceta.

Problemas Comunes

Efermedades: Pudrición durante la etapa de plantas jóvenes.

Insectos: áfidos, ácaros y mosca blanca.

Información para Jardines y Paisajismo

- Ofrece muy buena ramificación para un desempeño superior en paisajismo
- Plante a pleno sol
- Separe las plantas de 15 a 20 cm (6 a 8 plg.) entre sí, en un medio bien drenado
- Altura de las plantas maduras
Bonanza y Durango: 25 a 30 cm (10 a 12 plg.)
Janie: 20 a 25 cm (8 a 10 plg.)
Hot Pak: 15 a 18 cm (6 a 7 plg.)

Nota: El productor deberá utilizar la información que se presenta aquí como un punto de partida. El tiempo de cultivo varía de acuerdo a las condiciones climáticas, lugar de producción, época del año y condiciones ambientales del invernadero. Las recomendaciones para uso de productos químicos y Reguladores de Crecimiento de Plantas son únicamente una guía. Es responsabilidad del usuario leer y seguir las instrucciones de uso específicas para cada producto que utilice así como seguir las leyes y restricciones aplicables.