

Gaillardia Mesa™ Yellow

G. x grandiflora

Recuento aproximado de semilla (cruda): 7,080 S./oz. (250 S./g)

Producción de Plugs

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).

Siembra

Siembre la semilla de 288 celdas o más grandes. En Europa, pueden utilizarse las bandejas de 264 celdas. Se recomienda cubrir la semilla con vermiculita.

Etapas 1 – La germinación tarda de 4 a 5 días.

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

Luz: Opcional.

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

Humedad: Mantenga la humedad relativa (HR) al 95%+ hasta que emerjan las radículas.

Etapas 2

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

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

Humedad del medio: Reduzca la humedad del medio ligeramente (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 menos de 0.7 mS/cm).

Etapas 3

Temperatura del medio: 15 a 20°C (65 a 68°F)

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

Humedad del medio: Permita que el medio seque hasta que la superficie aparezca color café claro (nivel 2) antes de regar. Mantenga un ciclo mojado-seco (humedad nivel 4 a 2).

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

Reguladores de Crecimiento: Generalmente no son necesarios. Sin embargo, de ser necesario se puede hacer un aplicación de B-Nine/Alar (daminozide) 2,500 ppm (formulación 85% 3.0 g/l o formulación 64% 4.0 g/l) durante la Etapa 3.

Condiciones del norte de Europa: Utilice Alar/B-Nine 1,300 ppm (1.5 g/l formulación 5% o 2.0 g/l formulación 64%).

Etapas 4

Temperatura del medio: 60 a 65°F (15 a 18°C)

Luz: Hasta 5,000 p.c. (53,800 Lux) siempre y cuando pueda controlarse la temperatura.

Humedad del medio: Igual que en la Etapa 3.

Fertilizante: Igual que en la Etapa 3.

Producción de Planta Terminada

Tamaño del Recipiente

Macetas de 11 cm (4.5 plg.): 1 planta por maceta

Macetas de 15 cm (6 plg.) o 18 cm (galón): 1 planta por maceta

Medio

Utilice un medio bien drenado, libre de plagas y sin suelo con pH de 5.5 a 6.2 y una carga inicial de nutrientes mediana (CE 0.75 mmhos/cm).

Temperatura

Noches: 10 a 15°C (50 a 60°F)

Días: 15 a 21°C (60 a 70°F)

Las plantas de Mesa Yellow pueden producirse con temperaturas más bajas (invernaderos libres de escharcha en primavera) pero esto alargará el tiempo de cultivo.

Luz

Mantenga niveles de luz lo más altos posible, manteniendo al mismo tiempo temperaturas moderadas.

Fotoperíodo

Las plantas de Mesa Yellow son plantas facultativas de día largos que requieren 14 horas luz o más para una floración rápida y uniforme. Las plantas que se producen con 12 horas luz o menos tardarán de 2 a 3 semanas más para florecer y florecerán menos uniformemente.

Riego

Mantenga el medio con una humedad mediana. Las plantas pueden secarse rápidamente cuando son grandes. Riegue completamente cuando sea necesario.

Fertilizante

Aplique fertilizante en forma de nitrato bajo en fósforo y alto en potasio a dosis 3 (175 a 225 ppm N/1.2 a 1.5 mS/cm). Mantenga la CE del medio de 1.5 a 2.0 mS/cm y el pH de 6.0 a 6.5.

Para programas de fertilización continua se puede aplicar fertilizante a dosis 2 (100 a 175 ppm N o 0.7 a 1.2 mS/cm) manteniendo la CE y el pH recomendado anteriormente.

Reguladores de Crecimiento

Bajo condiciones con temperaturas frescas, los reguladores de crecimiento no son necesarios. Si es necesario, el crecimiento de las plantas puede controlarse con B-Nine/Alar (daminozide) 5,000 ppm (formulación 85% 6.0 g/l o formulación 64% 8.0 g/l).

Condiciones del norte de Europa: 3,200 ppm Alar (formulación 85% 3.8 g/l o formulación 64% 5.0 g/l) funciona bien.

Despunte

Los despuntes no son necesarios.

Espaciamiento

Separe las plantas cuando el follaje se toque.

Programación del Cultivo

Siembra a trasplante (bandeja de 288 celdas): 5 a 6 semanas

Trasplante a flor: 11 a 13 semanas

Tiempo total de cultivo: 16 a 18 semanas

Note: El tiempo total de cultivo de 16 a 18 semanas se basa en producción de primavera con temperaturas nocturnas de 10 a 15°C (50 a 60°F) y diurnas de 15 a 21°C (60 a 70°F) y días naturales. En condiciones más cálidas y días más largos, el tiempo de cultivo será más rápido. Así mismo, con condiciones frescas y días cortos el tiempo de cultivo se alargará.

Problemas Comunes

Insectos: Cuidese de larva de mosquita de hongos y thrips. **Enfermedades:** INSV, white smut, mildew polvoriento.

Germinación: Ocasionalmente en Mesa Yellow aparecen plántulas albinas que no se convierten en plantas utilizables. La frecuencia de esto varía hasta un 9%.

Información para Jardines y Paisajismo

- Las plantas de Gallardia Mesa Yellow son perennes que florecen en su primer año. En EE UU resisten hasta la Zona 5 del USDA (temperaturas mínimas de - 29 a -23°C /-20 a -10°F). No requieren vernalización.
- Plante a pleno sol después de que haya pasado todo peligro de escarcha.
- Plante con 30 a 45 cm (12 a 18 plg.) de distancia entre plantas en un suelo con buen drenaje.
- Una vez establecidas, las plantas de Mesa Yellow son bastante tolerantes a la sequía.

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.

630 231-1400
panamseed.com

© 2009 Ball Horticultural Company PAS09016-Sp
™ indica marca perteneciente a Ball Horticultural Company. ® indica marca registrada de la misma en los EE UU. Puede haber sido registrada en otros países también.

PanAmericanSeed.