

Gaillardia Mesa

G. x grandiflora

Recuento aproximado de semilla (Limpia):

7,080-9,900 S./oz. (250-350 S./g)

Puntos claves sobre la floración:

- Gaillardia Mesa es una planta perenne de floración en su primer año.
- Respuesta al fotoperiodo: Planta facultativa de días largos. Todos los colores de Mesa, a excepción de Red, requieren 14 o más horas luz para obtener una floración rápida y uniforme. Mesa Red es menos sensible a las horas luz y puede florecer exitosamente bajo condiciones de días cortos de 10 horas luz con tan solo un atraso de 7 a 10 días en la floración comparado con una producción bajo 13 horas luz o más.

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 para plugs de 288 o mayor. Se recomienda cubrir la semilla con vermiculita.

Etapas 1 – La germinación tarda entre 4 y 5 días.

Temperatura del medio: 20 a 23°C (68 a 73°F)

Luz: Opcional.

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

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

Etapas 2

Temperatura del medio: 20 a 23°C (68 a 73°F)

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

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

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

Etapas 3

Temperatura del medio: 15 a 19°C (65 a 67°F)

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

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

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

Reguladores de Crecimiento: Generalmente no son necesarios. De ser necesario, puede realizarse una aplicación de B-Nine/Alar (daminozide) 2,500 ppm (3.0 g/l formulación 85% o 4.0 g/l de formulación 64%) en la Etapa 3.

Bajo condiciones del norte de Europa: Utilice Alar/B-Nine 1,300 ppm (1.5 g/l formulación 85% o 2.0 g/l de formulación 64%).

Etapas 4

Temperatura del medio: 15 a 18°C (59 a 64°F)

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

Humedad: Igual que la Etapa 3.

Fertilizante: Igual que la Etapa 3.

Producción de Planta Terminada

Tamaño del Recipiente

Macetas cuadradas de 13 cm (5 plg.) o de un cuarto de galón: 1 planta por maceta

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

NOTA: En maceta de 25-cm (10 plg.) se recomienda utilizar 3 plantas por maceta, sin embargo, es posible plantar 1 planta por maceta si se siembran a principios de primavera y se producen con condiciones de temperaturas moderadas.

Medio

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

Temperatura

Noches: 10 a 16°C (50 a 61°F)

Días: 15 a 21°C (59 a 70°F)

Gaillardia Mesa puede producirse con temperaturas más bajas (cajonera fría/techos de polietileno libres de escarcha en primavera), sin embargo aumentará el tiempo de cultivo.

Luz

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

Fotoperiodo

Las plantas de Gaillardia Mesa son plantas facultativas de días largos. Todos los colores de Mesa, a excepción de Red, requieren 14 o más horas luz para obtener una floración rápida y uniforme. Mesa Red es menos sensible a las horas luz y puede florecer exitosamente bajo condiciones de días cortos de 10 horas luz con tan solo un atraso de 7 a 10 días en la floración comparado con una producción bajo 13 horas luz o más.

Riego

Mantenga el medio húmedo. Las plantas pueden secarse rápidamente cuando son grandes. Riegue completamente siempre que sea necesario.

Fertilizante

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

Si utiliza un programa de fertilización constante, fertilice a dosis 2 (100 a 175 ppm N o 0.7 a 1.2 mS/cm), manteniendo la CE y el pH recomendados anteriormente.

Reguladores de Crecimiento

Generalmente no son necesarios los reguladores de crecimiento si se producen bajo temperaturas frescas. De ser necesario, B-Nine/Alar (daminozide) 5,000 ppm (6.0 g/l formulación 85% o 8.0 g/l de formulación 64%) ayuda a controlar el tamaño de las plantas.

En condiciones del norte de Europa: 2,500 ppm Alar (3.0 g/l formulación 85% o 4.0 g/l de formulación 64%) funciona bien.

Despunte

No son necesarios los despunte.

Espacio entre plantas

Separe las plantas cuando el follaje de las plantas comience a tocarse entre si.

Programación del Cultivo

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

Trasplante a floración: 11 a 14 semanas

Tiempo total del cultivo: 16 a 20 semanas.

Generalmente, Mesa Bright Bicolour y Mesa Peach florecen 1 a 2 semanas más rápido que Mesa Yellow, dependiendo de las condiciones de horas luz. Entre mayor sean las horas luz (más de 14 horas luz), mayor será la diferencia en los tiempos de floración.

Nota: El tiempo total de cultivo de 16 a 20 semanas se basa en una producción de primavera, con temperaturas nocturnas de 10 a 16°C (50 a 61°F) y temperaturas diurnas de 15 a 21°C (59 a 70°F) con días naturales. El tiempo de cultivo será más corto bajo temperaturas más cálidas y días más largos, o más largo bajo condiciones de días más cortos y temperaturas más frescas.

Producción de primavera a otoño: siembre desde principios de febrero a Julio para terminar de mayo a septiembre.

Problemas Comunes

Insectos: Cuidese de larvas de mosquitos fungosos y thrips.

Enfermedades: INSV, hongos del maíz, mildew polvoriento.

Germinación: Ocasionalmente pueden encontrarse plántulas albinas que no producirán plantas viables. La frecuencia varía hasta un 9%.

Información para el Jardín y Paisajismo

- Gaillardia Mesa es una planta perene de floración en su primer año en las zonas 5 a 10 del USDA. No requiere vernalización.
- Plante a plano sol después de que haya pasado todo peligro de escarcha.
- Plante las plantas con 30 a 45 cm (12 a 18 plg.) entre cada planta en suelo bien drenado.
- Establecida, Gaillardia Mesa es muy tolerante a la sequía.
- La altura en el jardín es de 40 a 45 cm (16 y 18 plg.); la extensión en el jardín es de 50 a 55 cm (20 a 22 plg.).

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

© 2016 Ball Horticultural Company 16318-SP 06/16
™ indica marca de y ® denota marca registrada de Ball Horticultural Company
en los EE UU. También puede haber sido registrada en otros países. Visite panamseed.com
para obtener los Términos y Condiciones de Venta actuales.

PanAmerican Seed®