



Gerbera F1 Serie Revolution

Gerbera jamesonii

Recuento aproximado de semilla (cubierta): 8,550-11,400 S./oz. (300-400 S./g)

Producción de Plugs

Medio

Utilice un medio bien drenado, libre de plagas y sin suelo, con un pH de 5.0 a 5.5 y una carga inicial de nutrientes mediana (CE 0.4 a 0.8 mmhos/cm con extracción 1:2).

Siembra

Haga hendiduras en la cada celda y siembre 1 semilla por celda en bandeja de 144 o 128 celdas. Asegúrese que la semilla esté colocada sobre su costado en la hendidura para que la radícula no esté de cabeza al emerger. Cubra la semilla ligeramente con vermiculita (gruesa o extra gruesa) para evitar que se seque. Aunque es importante cubrir la semilla, no debe hacerse una cobertura demasiado gruesa. La bandeja de plugs debe estar visible en parte después de cubrir con vermiculita, pero la semilla debe cubrirse completamente. Utilice un tratamiento preventivo como Rovral (iprodion) concentración 50% para prevenir contra pudrición después de sembrar.

Etapas 1 – La germinación tarda de 4 a 7 días.

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

Luz: La luz es opcional.

Humedad del medio: Para una germinación óptima, mantenga el medio saturado (nivel 5) durante la Etapa 1.

Humedad: Mantenga la humedad relativa (HR) al 95% en cámara de germinación hasta que emerja la radícula.

Etapas 2

Temperatura del medio: 20 a 21°C (68-70°F)

Luz: Hasta 5,000 p.c. (26,900 Lux)

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

Fertilizante: Aplique fertilizante a dosis 1 (menos de 100 ppm N/menos de 0.7 mmhos/cm CE) utilizando fertilizante en forma de nitrato (17-5-17 o 14-0-14).

Etapas 3

Temperatura del medio: 20 a 21°C (68-70°F)

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

Humedad del medio: Es de suma importancia permitir que el medio seque hasta que la superficie luzca color café claro (nivel 2) antes de regar. Mantenga la humedad con un ciclo mojado a seco (nivel 2 a 4).

Fertilizante: Aumente la proporción de fertilizante en forma de nitrato a dosis 2 (100 a 175 ppm N/CE 0.7 a 1.2 mmhos/cm) (17-5-17 or 14-0-14).

Reguladores de crecimiento: Ninguno.

Etapas 4

Temperatura del medio: 68 a 70°F (20 a 21°C)

Luz: Hasta 5,000 p.c. (53,800 Lux) siempre y cuando se puedan mantener las temperaturas óptimas.

Humedad del medio: Igual que en la Etapa 3.

Fertilizante: Igual que en la Etapa 3.

Nota: Durante la producción de plugs, el riego por goteo (lento) o la neblina son la mejor opción. La temperatura del agua debe ser igual o similar a la temperatura ambiental. El riego con agua fría puede causar que el follaje se ponga duro y quebradizo. Una vez que esto suceda, mantenga el medio seco por varios días y riegue después con agua tibia.

Producción de Planta Terminada

Medio

Utilice un medio bien drenado libre de plagas y sin suelo con un pH de 5.5 a 6.0 y carga inicial de nutrientes mediana.

Tamaño del Recipiente

| | |
|-----------------|----------------------------|
| Micro | 3-3.5 plg. (7-9 cm) |
| Mini | 3.5-4 plg. (9-10 cm) |
| Estándar | 4-5 plg. (11-13 cm) |
| Mega | 15 cm o más (6 plg. o más) |

Recipientes

Las condiciones uniformes durante la producción fomentarán un cultivo más uniforme. Llene las macetas con medio al 100%. Haga una hendidura en el centro de la maceta y coloque la planta. El medio del plug debe sobresalir ligeramente sobre el

nivel del medio en la maceta. No siembre demasiado profundo, ya que esto resultará en pudrición de la corona.

Temperatura

Noches: 17 a 19°C (62 a 66°F)

Días: 19 a 20°C (66 a 68°F)

En períodos más oscuros, las temperaturas diurnas y nocturnas pueden invertir (DIF negativo) para mantener el tallo un poco más corto.

Luz

Las plantas de gerbera prefieren las condiciones de luz alta. Durante los periodos más oscuros del año, puede usarse luz adicional.

Riego

Generalmente las plantas de gerbera prefieren condiciones más secas en el medio. Evite los cambios extremos en la humedad. El sobre riego es una práctica común que puede reducir el producto final.

El riego por aspersión es posible hasta que aparezcan los botones de flor. Sin embargo, el riego directo a la maceta es preferible. El riego por goteo también es una buena opción.

Fertilizante

Las plantas requieren fertilizaciones relativamente frecuentes dependiendo de las condiciones de luz y temperatura. Durante días cortos con menos luz, requieren menos alimentación. Durante días largos con más horas luz requieren más fertilizante. Vea la siguiente tabla con información general sobre fertilización en las diferentes etapas.

| | N | P | K | CE Total | Sugerencia |
|-----------|---|-----|---|----------|--|
| Plántulas | 1 | 1 | 1 | 0.5 | Peters 10-52-10 (alt. 10-30-10) un tratamiento fomenta crecimiento de la raíz. |
| Maceta | 2 | 1 | 1 | 1 | |
| Espacio | 1 | 1.5 | 2 | 1 | |
| Floración | 1 | 2 | 2 | 1.3 | |

Para mayor información refiérase a la página de internet de Kieft-Pro-Seeds website (www.kieft-pro-seeds.com).

Utilice agua pura 1 vez por semana o cuando se requiera para mantener la CE bajo 1.5 mmhos/cm.

Evite los niveles excesivos de amonio y nitrógeno, ya que provocarán crecimiento excesivo de las hojas y menor conteo de botones. Los niveles extremos quemarán las raíces y deteriorarán el cultivo causando pérdidas de producto.

Reguladores de Crecimiento

Generalmente los reguladores de crecimiento no se usan durante la producción. Sin embargo, para reducir el estiramiento cuando se producen muy apretadas en la banca, se puede aplicar B-Nine/Alar (daminozide) 1000 a 1500 ppm (1.2 a 1.8 g/l de formulación 85% o 1.6 a 2.3 g/l de formulación 64%) 2 a 3 veces en intervalos de 5 a 7 días. No aplique cuando los botones de flor estén del tamaño de una arveja/chícharo para evitar que se reduzca el tamaño de las flores.

Despantes

No se requieren.

Espacio

Separe las plantas cuando el follaje entre macetas se toque, generalmente 5 a 6 semanas después del trasplante.

Programación del Cultivo

Siembra a trasplante (144 a 128 celdas): 6 a 7 semanas

Crecimiento después del trasplante: 4-6 semanas

Terminar el cultivo: 4-6 semanas

Nota: La programación del cultivo depende de la fecha de siembra, el nivel de luz y la proporción de plantas por maceta. El tiempo total de cultivo es de aproximadamente 14 a 15 semanas a partir de la siembra y con 50% de color. El color al 100% aparecerá 10 a 14 días después.

Problemas Comunes

Insectos: Mosca blanca, thrips

Enfermedades: Mildeo polvoriento, Pudrición de la corona, Botrytis, Fusarium

Post-cosecha

Mangas: En la mayoría de los países existen mangas para envolver los tallos. No use plástico, es preferible usar papel o polipropileno.

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.

EUA: 630 231-1400
Europe: +31 (0)228 54 1844
kieft-pro-seeds.com

© 2011 Ball Horticultural Company KIE11158-SP
™indica marca perteneciente a Ball Horticultural Company. en los EE UU. Puede haber sido registrada en otros países también.

