

Isotoma Serie Gemini

I.hybrida

Recuento aproximado de semilla (pelletizada):
280,000-340,000 sem/oz. (10,000-12,000
sem/gr.)

Producción de Plugs

Medio

Utilice un medio bien drenado, libre de plagas y sin suelo con pH de 5.5 a 6.0 y una CE de 0.75 mmhos/cm.

Siembra

Siembre 2 a 4 pellets por celda en bandejas de 288 celdas o mayor; no cubra la semilla. Haga una aplicación preventiva con fungicida para evitar la pudrición.

Etapas 1 – La germinación tarda de 5 a 8 días.

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

Luz: No se requiere, pero es beneficioso.

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

Humedad relativa: Mantenga la humedad relativa (HR) entre 95 y 97% hasta que emerjan los cotiledones.

Etapas 2

Temperatura: 20 a 22°C (68 a 72°F)

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

Humedad del medio: Mantenga el medio mojado (nivel 4), para permitir que las raíces penetren el medio. No permita que el medio se seque completamente.

Fertilizante: Aplique fertilizante en forma de nitrato a dosis 1 (menos de 100 ppm N/CE 0.2-0.5 mmhos/cm).

Etapas 3

Temperatura: 18 a 20°C (65 a 68°F)

Luz: Hasta 2,500 p.c. (26,900 Lux). En lugares de luz baja, la luz suplemental de 150 p.c. (1620 lux) ayuda a reducir el estiramiento de las plántulas y a reducir el tiempo a la cosecha.

Humedad del medio: Mantenga el medio mojado a mojado mediano (niveles 3-4)

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

Reguladores de crecimiento: Generalmente no se requieren, pero, de ser necesario se puede utilizar B-Nine/Alar (daminozide) 1,000-1,500 ppm (1.2-1.8 g/l formulación 85% o 1.6-2.3 g/l de formulación 64%).

Etapas 4

Temperatura: 18 a 20°C (65 a 68°F).

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

Humedad del medio: Igual que en la Etapa 3.

Fertilizante: Igual que en la Etapa 3.

Producción de Planta Terminada

Medio

Utilice un medio bien drenado, libre de plagas, con un pH de 5.5 a 6.2 y CE de 0.75 mmhos/cm.

Temperatura

Noches: 12 a 14°C (54 a 57°F)

Días: 16 a 18°C (60 a 65°F)

Las plantas de Gemini prefieren crecer con condiciones frescas. Las temperaturas superiores a los 21°C (70°F) pueden atrasar o inhibir la floración.

Luz

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

Fotoperiodo

Las plantas de Gemini son plantas facultativas de días largos. Los días largos mejoran la floración.

Riego

Mantenga el medio húmedo (nivel 2-3). No permita que las plantas se marchiten.

Fertilizante

Las plantas de Isotoma Gemini requieren fertilizante moderado. Fertilice una vez a la semana, o cuando sea necesario, 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, tal como 15-5-15.

Reguladores de crecimiento

Las plantas de Isotoma muestran respuesta a B-Nine/Alar (daminozide) 2,500-3,250 ppm (3.0-3.9 g/l formulación 85% o 4.0-5.0 g/l formulación 64%) dos semanas después del trasplante. De ser necesario, repita el tratamiento una semana después.

Despunte

No se requieren.

Programación del cultivo

Siembra a trasplante (bandeja para plugs de 288 celdas): 4 a 5 semanas

Trasplante a floración:

Tamaño del recipiente	Plantas por maceta	Semanas desde el trasplante	Total de semanas
10.5 cm (4 plg.)	1	9 a 11	13 a 16
13 cm (5 plg.)	1	10 a 12	14 a 17
19 cm (galón)	3	10 a 11	14 a 16

Bajo las temperatura indicada.

Problemas comunes

Insectos: Áfidos, araña, mosquitas de hongos (durante la etapa de plantas jóvenes)

Enfermedades: *Pythium*, *Botrytis*

Información para jardines y paisajismo

- Plante en pleno sol o sombra parcial .
- Plante en un suelo con buen drenaje y con 25 a 35 cm de distancia entre la plantas.
- La altura en el jardín es de 20 cm (8 plg.) y la planta se extiende de 25 a 35 10 a 14 plg. A lo ancho.
- Excelente tolerancia al calor.

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

© 2012 Ball Horticultural Company 13115SP 1212
™ 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.

PanAmerican Seed.