

Osteospermum Akila

Osteospermum ecklonis

Recuento aproximado de semilla: 1,980-2,830 S./oz. (70-100 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 CE de 0.75 mmhos/cm (extracción 1:2).

Siembra

Tamaño de la Bandeja para Plugs

Puede producirse en bandeja de 105 celdas con una semilla por celda (un liner grande como el de 105 celdas ayudará a fomentar una ramificación temprana y reducirá el tiempo total de cultivo comparado con una celda para plugs más pequeña).

Los plugs de Akila también pueden producirse utilizando bandejas para plugs de 288 celdas.

Se recomienda utilizar una cobertura mediana de vermiculita gruesa al momento de la siembra para ayudar a mantener la humedad alrededor de la semilla para obtener una mejor germinación.

Etapas 1 – La germinación tarda aproximadamente 5 a 6 días.

Temperatura de germinación: 18 a 20°C (65 a 68°F)

Luz: No requiere luz para germinar.

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

Humedad relativa: Mantenga un 95 a 97% de humedad relativa hasta que emerjan los cotiledones.

Etapas 2

Temperatura del medio: 20 a 22°C (68 a 72°F) días; 16 a 17°C (60 a 62°F) noches

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

Humedad del medio: Mantenga el nivel de humedad mediano (nivel 3) a mediano mojado (nivel 4).

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

Etapas 3

Temperatura del medio: 20 a 21°C (68 a 70°F) días; 16 a 17°C (60 a 62°F) noches

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

Humedad del medio: Mantenga un nivel de humedad mediano seco (nivel 2) a mediano (nivel 3) durante las Etapas 3 y 4.

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

Reguladores de Crecimiento de Planta

Generalmente no son necesarios durante la producción de plugs, pero de ser necesario, puede realizarse una aplicación foliar de B-nine/Alar (daminozide) de 2,500 a 3,500 ppm (3.0 a 4.2 g/l de formulación 85% o 4.0 a 5.6 g/l de formulación 64%) una vez, tres semanas después de la siembra, para entonar los plugs.

Etapas 4

Temperatura del medio: 18 a 20°C (65 a 68°F) días; 16°C (60°F) noches

Luz: Los niveles de luz pueden ser de 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

Tamaño del recipiente: packs 306, macetas de 10 cm (4 plg.).

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.

Temperatura

Noche: 10 a 13°C (50 a 55°F)

Día: 16 a 21°C (60 a 70°F)

Las plantas de osteospermum generalmente muestran mejor comportamiento bajo temperaturas frescas.

Luz

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

Fertilizante

Comenzando una semana después del trasplante, fertilice 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. Mantenga la CE entre 1.50 y 2.00 mS/cm y un pH de 5.8 a 6.2.

Riego Mantenga un nivel óptimo de humedad, ni muy mojado ni muy seco.

Reguladores de Crecimiento de Planta

Generalmente no se requieren, especialmente si se producen bajo temperaturas frescas, ya que la temperatura es el mejor control natural de crecimiento. De ser necesario, cuando se producen bajo temperaturas cálidas, puede realizarse una aplicación foliar de una mezcla en tanque de B-Nine/Alar (daminozide) a 2,500 ppm (3.0 g/l de formulación 85% o 4.0 g/l de formulación 64%) y Cycocel (chlormequat) a 500 ppm (4.3 ml/l de formulación 11.8% o 0.7 ml/l de formulación 75%) para controlar el crecimiento de las plantas. Una aplicación dos semanas después del trasplante será suficiente. Akila también responde bien a una aplicación foliar de Topflor (flurprimidol) de 10 a 15 ppm (2.6 a 4.0 ml/l de formulación 0.38%) aplicada una vez después del trasplante.

Despuntes

No requiere despuntes, ya que Akila tiene una buena ramificación natural.

Programación del Cultivo

Siembra a trasplante: Tarda aproximadamente 5 semanas en terminarse en liner de 105 celdas y aproximadamente 4 semanas para plugs de 288 celdas.

Trasplante a planta terminada en packs 30 y macetas de 10 cm (4 plg.): El tiempo a la cosecha depende de la temporada y las temperaturas de producción. Tarda aproximadamente 10-12 semanas en primavera/temperaturas frescas y 7-9 semanas en otoño/temperaturas cálidas.

El tiempo total de cultivo a planta terminada puede ser de una semana más, si se produce a partir de plugs más pequeños, como los de 288 celdas.

Problemas Comunes

Insectos: Revise y monitoree para thrips y áfidos.

Nota: Evite utilizar insecticidas que contenga el ingrediente activo "Methiocarb", ya que afecta el color de la flor.

Información para el Jardín y Paisajismo

Ubicación: Pleno sol

Altura: 41 a 51 cm (16 a 20 plg.)

Expansión en el jardín: 41 a 51 cm (16 a 20 plg.)

Espacio en el jardín: 25 a 30 cm (10 a 12 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.