

Nemesia Serie Poetry

N. foetans

Recuento aproximado de semilla: 45,280 – 56,600 semillas/onza (1,600 – 2,000 semillas/gramo)

Producción de Plugs

Medio

Utilice un medio bien drenado, libre de plagas y sin suelo con un pH de 5.5 a 6.2, y una CE de 0.75 mS/cm (extracción 1:2).

Siembra

Nemesia Poetry está disponible en forma de pelets. Para mejorar la calidad del plug, se recomienda sembrar 4 peletes de Poetry por celda de plugs. Poetry puede producirse en bandeja para plugs de 288 celdas o de tamaño similar.

Etapas 1 – La germinación tarda aproximadamente 3 a 5 días.

Temperatura de germinación: 20 a 21°C (68 a 70°F)

Luz: No requiere luz para germinar.

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

Humedad relativa: Mantenga 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; 17 a 18°C (62 a 65°F) noches

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

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

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

Etapas 3

Temperatura del medio: 20 a 22°C (68 a 72°F) días; 17 a 18°C (62 a 65°F) noches

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

Humedad del medio: Mantenga la humedad del medio a nivel 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 de 5.8 a 6.2 y la CE de 0.7 a 1.0 mS/cm (extracción 1:2).

Reguladores de Crecimiento de Planta

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

Nota: No utilice reguladores de crecimiento de planta antes de que emerja la radícula, ya que esto atrasará o detendrá la germinación.

Etapas 4

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

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

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 a 11 cm (4 a 4.5 plg.), 15 cm (6 plg.) y de galón.

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

Noches: 13 a 16°C (55 a 60°F)

Días: 17 a 21°C (62 a 70°F)

Nemesia muestra mejor desempeño bajo temperaturas frescas.

Luz

Mantenga el nivel de luz más alto posible, manteniendo al mismo tiempo las temperaturas óptimas.

Fertilizante

Una semana después del trasplante, 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. Mantenga la CE del medio entre 1.5 y 2.0 mS/cm y el pH de 5.8 a 6.2.

Riego

Mantenga una humedad óptima en el medio, es decir, ni muy mojado ni muy seco.

Reguladores de Crecimiento de Planta

Generalmente no se requieren, especialmente cuando se producen bajo temperaturas frescas, ya que la temperatura es el mejor regulador de crecimiento. Cuando se producen bajo temperaturas más cálidas, si se requiere, puede realizarse una aplicación foliar de B-nine/Alar (daminozide) a 5,000 ppm (5.9 g/l de formulación 85% o 7.8 g/l de formulación 64%) después del trasplante. La primera aplicación puede realizarse 7 a 10 días después del trasplante y la segunda una semana después.

Despunte

No requiere despunte, ya que los plugs que la siembra múltiple de plugs se termina naturalmente bien.

Programación del Cultivo

Siembra a trasplante: Tarda aproximadamente 4 semanas en terminarse a partir de plugs de 288 celdas.

Trasplante a terminar:

Tamaño del recipiente	Plugs por pack/maceta	Semanas desde el trasplante	Tiempo total desde la siembra
Pack 306	1	5-7	9-11
Maceta de 10 a 11 cm (4 a 4.5 plg.)	1	6-8	10-12
Maceta de 15 cm (6 plg.)	3	6-8	10-12
Galón	3	6-8	10-12

Problemas Comunes

Insectos: Revise/monitoree Thrips, ya que pueden propagar INSV.

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