

Petunia Fuseables™

Petunia x hybrida

Recuento aproximado de semilla (pelets multisevilla): 9,530 a 13,630 S./oz. (336 a 480 S./g)

Producción de Plugs

Medio

Utilice un medio bien drenado, libre de plagas y sin suelo con un pH de 5 a 6.0 y una CE de 0.75 mS/cm (extracción 1:2).

Siembra

Puede producirse en bandeja para plugs de 105/128, liner 72 (tamaño europeo: 128) o similar, pero se recomienda utilizar celdas de 155/128 o mayores. No cubra la semilla. Riegue adecuadamente al momento de la siembra para disolver completamente el pelet.

Etapas 1 – La germinación tarda aproximadamente 4 días.

Temperatura de germinación: 22 a 24°C (72 a 76°F).

Luz: La luz es beneficiosa.

Humedad del medio: Mantenga el medio muy mojado (nivel 5) durante la Etapa 1 para obtener una germinación óptima.

Humedad relativa: Mantenga un 100% de humedad relativa (HR) hasta que emerja la radícula.

Etapas 2

Temperatura: 20 a 24°C (68 a 75°F).

Luz: Hasta 2,500 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/CE menor a 0.7 mS/cm) de fertilizantes en forma de nitrato bajos en fósforo.

Etapas 3

Temperatura: 18 a 21°C (65 a 70°F).

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

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

Fertilizante: Aumente la proporción de fertilizante a dosis 2 (100 a 175 ppm N/CE de 0.7 a 1.2 mS/cm). Si el crecimiento es lento,

aplique un fertilizante en forma de nitrato balanceado en amonio cada fertilización de por medio. Mantenga el pH del medio de 5.8 a 6.2 y la CE entre 1.0 y 1.5 mS/cm (extracción 1:2).

Reguladores de crecimiento: De ser posible, produzca los plugs de Petunia Fuseables sin reguladores de crecimiento. La competencia entre las múltiples plántulas en cada celda de plugs proporcionará un control natural del crecimiento, y las temperaturas más frescas durante la Etapa 4 fomentarán una entonación natural de los plugs.

Bajo condiciones de Norteamérica: De ser necesario, aplique B-Nine/Alar (daminozide) 1 a 2 aplicaciones a 5,000 ppm (6.0 g/l, formulación 85% o 7.8 g/l, formulación 64%) en espray. La primera aplicación debe realizarse cuando los plugs tengan 2 a 3 hojas verdaderas. La segunda aplicación puede hacerse 7 días más tarde. Este tratamiento mejorará la ramificación basal de las plantas maduras.

Bajo condiciones del norte de Europa: 1 a 3 aplicaciones de B-Nine/Alar (daminozide) a 1,250 ppm (1.5 g/l, formulación 85% o 2.0 g/l, 64% formulación) en espray han mostrado ser efectivas, de ser necesario.

Etapas 4

Temperatura: 16 a 18°C (60 a 65°F).

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

Humedad del medio: Igual que en la Etapa 3.

Fertilizante: Igual que en la Etapa 3.

Producción de Planta Terminada

Tamaño del Recipiente

Macetas o canastas de 25 a 30 cm (10 a 12 plg.): 3 plugs por maceta o canasta.

Medio

Utilice un medio bien drenado, libre de plagas y sin suelo con un pH de 5.5 a 6.2 y una carga inicial de nutrientes mediana.

Temperatura

Noches: 14 a 18°C (57 a 65°F).

Días: 16 a 24°C (61 a 75°F).

Las Petunia Fuseables pueden producirse con temperaturas bajas hasta 10°C (50°F). El tiempo de cultivo (tiempo a la floración) depende de la temperatura diaria promedio

cuando se producen bajo las horas luz adecuada. Las plantas tardarán más en florecer bajo condiciones más frescas.

Luz

Mantenga los niveles los más altos posibles, manteniendo al mismo tiempo temperaturas moderadas.

Fertilizante

Aplique fertilizante en forma de nitrato bajo en fósforo a dosis 3 (175 a 225 ppm N /CE entre 1.2 y 1.5 mS/cm) cada riego por medio. Aplique fertilizante en forma de nitrato balanceado en amonio conforme sea necesario para fomentar el crecimiento y balancear el pH del medio. Mantenga el pH entre 5.8 y 6.2.

Si utiliza un programa de fertilización constante, aplique fertilizante a dosis 2 (100 a 175 ppm N o CE 0.7-1.2 mS/cm), manteniendo los rangos de CE y pH recomendados anteriormente.

Reguladores de Crecimiento

Utilice una aplicación de B-Nine/Alar (daminozide) a 5,000 ppm (5.9 g/l, formulación 85% o 7.8 g/l, formulación 64%) semanalmente comenzando 7 días después del trasplante o puede utilizar el mismo programa de reguladores de crecimiento de planta que utiliza para petunias grandiflora, tales como Dreams o Supercascade.

Nota: Pleasantly Blue no muestra tan buena respuesta a Bonzi, ya sea en forma de empape o aplicación foliar, como a aplicaciones foliares de B-Nine.

Para determinar la mejor dosis para sus condiciones de producción, le recomendamos realizar pruebas en sus instalaciones.

Fotoperiodo

Las Petunia Fuseables son ligeramente sensibles a las horas luz. Todas las variedades pueden florecer exitosamente bajo 10 horas luz, pero el tiempo de cultivo se atrasará de 3-6 días comparado con producción bajo condiciones de días largos.

Programación del Cultivo

Siembra a trasplante (bandeja para plugs de 105/128 celdas): 5 semanas

Siembra a trasplante (bandeja de 72 celdas):

5 a 6 semanas

Trasplante a floración:

6-7 semanas a partir 288 celdas

5-6 semanas a partir 105/128 celdas

4-5 semanas a partir 72 celdas

Tiempo Total de Cultivo:

Tamaño del recipiente	Plantas por maceta o canasta	Primavera (semanas)	Verano (semanas)
Maceta o canasta de 25 a 30 cm (10 a 12)	3	10 to 12	8 to 10

Problemas Comunes

No tiene problemas mayores si se utilizan buenas prácticas culturales y un Manejo Integral de Plagas.

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