

Petunia Grandiflora Serie Pretty Grand

P. x hybrida

Recuento aproximado de semilla (peletizada):
33,000 S./oz. (1,200 S./g)

Producción de Plugs

Medio

Utilice un medio bien drenado, libre de plagas y sin suelo con un 5.5 a 6.0 y CE de 0.75 mS/cm (extracción 1:2).

Siembra

No se recomienda cubrir la semilla. Riegue bien después de sembrar para asegurar que el pelet se disuelva completamente.

Etapas 1 – La germinación tarda aproximadamente 4 días.

Temperatura del medio: 72 a 76°F (22 a 24°C)

Luz: La iluminación es opcional.

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

Humedad: Mantenga la humedad relativa al 100% hasta que emerjan las radículas.

Etapas 2

Temperatura del medio: 20 a 24°C (68 a 75°F)

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

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

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

Etapas 3

Temperatura del medio: 18 a 21°C (65 a 70°F)

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

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

Fertilizante:

Aumente la proporción de fertilizante a dosis 2 (100 a 175 ppm N/CE 0.7 y 1.2 mS/cm). Si el crecimiento es demasiado lento, aplique fertilizante balanceado con amonio y nitrato alternando cada fertilización de por medio. Mantenga el pH del entre 5.8 y 6.2 y la CE entre 1.0 y 1.5 mS/cm (extracción 1:2).

Reguladores de crecimiento: Controle primero el crecimiento de las plántulas con fertilización y manejo de las condiciones ambientales. Si aún son necesarios, utilice reguladores químicos de crecimiento. Utilice al mínimo fertilizante de nitrógeno en forma de amonio para evitar que las plántulas se estiren. La temperatura deferencial (DIF) también puede utilizarse para controlar la altura. Haga pruebas con reguladores de crecimiento antes de usarlos.

Los plugs de las serie Pretty Grand pueden tratarse con los mismos reguladores que las petunias estándar.

En condiciones de Norte América: Utilice 1 a 2 aplicaciones foliares de B-Nine/Alar (daminozide) 2500-5,000 ppm (3.0-6.0 g/l, formulación 85% o 3.9-7.8 g/l, formulación 64%). La primera aplicación debe hacerse cuando los plugs posean 2 a 3 hojas verdaderas. La segunda aplicación puede hacerse 7 días después. Estos tratamientos pueden mejorar la ramificación basal de las plantas maduras.

En condiciones del Norte de Europa: Las plantas han mostrado respuesta a tratamiento con B-Nine/Alar (daminozide) 1 a 3 aplicaciones foliares a 1,250 ppm (1.5 g/l, formulación 85% o 2.0 g/l, formulación 64%).

Etapas 4

Temperatura del medio: 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: Igual que la Etapa 3.

Fertilizante: Igual que la Etapa 3.

Producción de Planta Terminada

Tamaño del Recipiente

Pack 804: 1 planta por celda

Canastas de 25 cm (10 plg.): 3 a 4 plantas por 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 petunias de la serie Pretty Grand toleran las temperaturas bajas hasta los 2°C (35°F); sin embargo es importante recordar que cuando se producen con el número de horas luz apropiado, el tiempo de cultivo (tiempo a la floración) depende de las temperaturas diarias promedio. Las plantas de la serie Pretty Grand tardarán más para florecer si se producen con temperaturas más frescas.

Luz

Mantenga el nivel de luz más alto que sea posible manteniendo también temperaturas moderadas.

Fertilizante

Aplique fertilizante en forma de nitrógeno bajo en fósforo a dosis 3 (175 a 225 ppm N 1.2 a 1.5 mS/cm EC) alternando con riegos de agua. Aplique fertilizante balanceado en forma de amonio y nitrato bajo en fósforo para fomentar crecimiento y mantener un pH mediano. Mantenga el pH de 5.8 a 6.2.

Para programas de fertilización continua, aplique fertilizante a dosis 2 (100 a 175 ppm N o CE 0.7 a 1.2 mS/cm) y mantenga los niveles de CE y pH recomendados anteriormente.

Reguladores de Crecimiento

Las plantas de la serie Pretty Grand son plantas genéticamente compactas y requieren poco a nada de reguladores de crecimiento después del trasplante. En base a numerosos ensayos, se puede usar 1 a 3 aplicaciones de B-Nine/Alar (daminozide) a 2,500 ppm (2.9 g/l, formulación 85% o 3.9 g/l, formulación 64%) 7 días después del trasplante. Como alternativa, se puede usar la mitad de la dosis de reguladores de crecimiento que se usaría para petunias estándar tales como la serie Dreams. En algunos programas de cultivo es posible que puedan producirse sin requerir reguladores de crecimiento.

Se recomienda hacer ensayos para determinar la mejor dosis para sus condiciones de producción.

Fotoperiodo

Similar a las petunias Dreams, todas las variedades de la serie Pretty Grand pueden florecer bien con 10 horas luz. El tiempo de cultivo se alarga ligeramente comparado al de las variedades producidas bajo días largos.

Programación del cultivo

Siembra a trasplante (plug de 288 celdas): 5 a 6 semanas

Trasplante a flor: 5 a 7 semanas

Tiempo total de cultivo:

Tamaño del recipiente	Número de plantas	Primavera	Verano
Pack 804	1 planta por celda	9 a 11 semanas	8 a 10 semanas
Canasta de 25 cm (10 plg.)	3 a 4 plantas por canasta	10 a 13 semanas	8 a 11 semanas

Problemas Comunes

Con un manejo integral de plagas y buen manejo del cultivo las plantas no tendrán problemas mayores.

Información Para el Jardín

- Las petunias de la serie Pretty Grand lucen excelentes solas o en recipientes y canastas mixtas.
- Plante a pleno sol.
- Las plantas pueden alcanzar 15 a 25 cm (6 a 10 plg.) de altura y se extienden de 20 a 30 cm (8 a 12 plg.) de ancho.
- Plante con 15 a 20 cm (6 a 8 plg.) entre cada planta.

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 productos químicos y reguladores de crecimiento 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 12073-SP 03/12

™ indica marca y ® marca registrada de Ball Horticultural Company en los E.U.A. también puede haber sido registrada en otros países.

PanAmericanSeed.