

Petunia Grandiflora F₁ Sophistica

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 pH de 5.5 a 6.0 y CE de 0.75 ms/cm (extracción 1:2).

Siembra

No se recomienda cubrir la semilla. Riegue completamente después de sembrar para asegurarse que la cubierta se disuelva completamente.

Etapas 1 – La germinación tarda aproximadamente 4 días.

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

Luz: La luz es opcional para todas las variedades. En la Etapa 1 la luz es benéfica para Lime Bicolor.

Humedad del Medio: Para obtener una germinación óptima, mantenga el medio muy mojado (nivel 5) durante la Etapa 1.

Humedad: Mantenga la humedad relativa al 100% hasta que emerja la radícula.

Etapas 2

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

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

Humedad del Medio: Reduzca ligeramente la humedad del medio (nivel 4) para permitir que las raíces penetren 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 del Medio: Permita que el medio seque hasta que la superficie esté color café claro (nivel 2). Mantenga un ciclo mojado-seco (nivel de humedad 4 a 2).

Fertilizante: Aumente el fertilizante a dosis 2 (100 a 175 ppm N/ CE 0.7 a 1.2 ms/cm). Si el crecimiento es lento, aplique fertilizante balanceado de amonio y nitrato cada fertilización por medio. Mantenga un pH mediano de 5.8 a 6.2 y CE entre 1.0 y 1.5 ms/cm (extracción 1:2).

Reguladores de Crecimiento: Controle el crecimiento a través del manejo del medio ambiente, nutrición y riego y después, si es necesario, con reguladores químicos de crecimiento. Para evitar que las plántulas se estiren, minimice el uso de fertilizantes de nitrógeno en forma de amonio. También puede utilizarse el diferencial de temperaturas (DIF) para minimizar la altura. Haga pruebas antes de usar reguladores químicos de crecimiento.

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

En condiciones del Norte de Europa: Si es necesario, se pueden hacer 1 a 3 aplicaciones de B-Nine/Alar (daminozide) 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), si la temperatura puede controlarse.

Humedad del Medio: Igual que en la Etapa 3.

Fertilizante: Igual que en la Etapa 3.

Producción de Planta Terminada

Tamaño del Recipiente

Maceta de 10 a 13 cm (4 a 5 plg.): 1 planta por maceta

Maceta de 15 cm (6 plg.): 1 a 3 plantas por maceta

Canasta de 25 cm (10 plg.): 3 a 4 plantas por canasta

Media

Utilice un medio bien drenado, libre de plagas y sin suelo con 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 Sophistica pueden tolerar temperaturas tan bajas como 2°C (35°F). Sin embargo, mantenga en mente que, cuando se producen con el número adecuado de horas luz, el tiempo total del cultivo (hasta la floración) se relaciona con las temperaturas promedio diarias. Las plantas de Sophistica tardarán más en florecer, si se producen con condiciones frescas.

Nota: Blackberry puede producir áreas amarillas con temperaturas frías de 2°C (35°F)

Luz

Mantenga el nivel de luz lo más alto posible 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 1.2 a 1.5 ms/cm) cada riego por medio. Conforme sea necesario, aplique fertilizante balanceado de amonio y nitrato bajo en fósforo para fomentar el crecimiento y balancear el pH. Mantenga el pH entre 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) manteniendo el pH y la CE recomendados anteriormente.

Reguladores de Crecimiento

Utilice aplicaciones semanales de B-Nine/Alar (daminozide) a 5,000 ppm (5.9 g/l, formulación 85% o formulación 64% 7.8 g/l) comenzando 7 días después del trasplante o utilice los mismos reguladores de crecimiento que utilice con petunias grandiflora, tales como Dreams o Supercascade.

Precaución: Evite el uso de B-Nine con Lime Bicolor y Blackberry ya que en Lime Bicolor puede producir flores descoloridas y en Blackberry intensificar el color cereza y producir amarillo o deslavar el color negro un poco. En lugar de B-Nine, utilice un empape de 2 a 3 ppm de Bonzi o topflor 1 a 2 ppm días después del trasplante.

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

Fotoperíodo

Petunias Sophistica pueden florecer bajo días de 10 horas luz. El tiempo a la cosecha es de 3 a 6 días más rápido bajo condiciones de días más largos.

Programación del cultivo

Siembra a trasplante (bandeja para plugs de 288 celdas): 5 a 6 semanas

Trasplante a floración: 5 a 7 semanas

Tiempo Total de Cultivo:

Tamaño del Recipiente	Número de Plantas	Primavera	Verano
Maceta de 10 cm (4 plg.)	1 planta por maceta	10 a 12 semanas	8 a 10 semanas
Maceta de 15 cm (6 plg.)	1 a 3 plantas por maceta	10 a 12 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

Si se utilizan buenas prácticas culturales y un buen Manejo Integrado de Plagas, el cultivo no tiene mayores problemas.

Información para el Jardín

- Los colores únicos de Sophistica hacen que las plantas luzcan hermosas tanto solas como en recipientes y canastas mixtas.
- Plante a pleno sol.
- Alcanza de 25 a 38 cm (10 a 15 plg.) de altura y se extiende 25 a 30 cm (10 a 12 plg.) a lo ancho.

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 12155SP 03/12

™ 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