



## Petunias Wave<sup>®</sup>: Producción de Planta Terminada

### Notas Importantes para Producir Plantas Wave de Alta Calidad

- Las petunias Wave son plantas de días largos. Refiérase a la sección Producción de Planta Terminada – Fotoperíodo/Luz para obtener información detallada.
- La variedad Wave Purple tiene menos sensibilidad a las horas luz y florece aproximadamente una semana antes que Wave Purple Classic.
- Debido a su gran vigor de crecimiento, las petunias Wave requieren porcentajes más altos de reguladores de crecimiento que las petunias estándar. Refiérase a la sección Producción de Planta Terminada – Reguladores de Crecimiento para obtener información detallada.
- Consejos para terminar en “liner” grande. Vea información a continuación.

### Producción de Plugs y en “Liner” Grande

Para obtener información detallada, refiérase a la Guía de Cultivo – Producción de Plugs y en “Liner” Grande de Petunias Rastreras Wave.

### Producción de Planta Terminada desde Plugs o Liners de Cualquier Tamaño

Lo recipientes deben ser de 11 cm (4.5 plg.) o más grandes.

**Maceta de 11 a 15 cm (4.5 a 6 plg.):** 1 planta por maceta.

**Canasta de 25 cm (10 plg.):** 3 plantas de Wave Purple, Wave Pink o Wave Misty Lilac, o 4 plantas de Wave Blue, Wave Rose o Wave Lavender por canasta.

### Medio

Utilice un medio sin suelo, bien drenado, libre de plagas y con un pH entre 5.5 y 6.3 y una carga inicial de nutrientes mediana.

### Temperatura

**Noches:** 57 a 65°F (14 a 18°C)

**Días:** 61 a 75°F (16 a 24°C)

Las petunias Wave 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 cuando se producen bajo las horas luz indicadas. Las plantas de Wave tardarán más en florecer, si se producen bajo condiciones frescas.

### Fotoperíodo/Luz

*Los requerimientos de luz para las petunias Wave varían de acuerdo al lugar, variedad y semana de producción. Por favor refiérase al Cuadro de Luz Fotoperiódica.*

Proporcione condiciones de días largo o interrupción nocturna una vez que las plantas tengan 5 hojas, o un poco antes. Continúe con días largos hasta que las plantas tengan un mínimo de 12 hojas o hasta que la extensión diurna natural sea la apropiada. Si producen petunias Wave a principios de año, reduzca el tiempo a la cosecha utilizando luz fotoperiódica. Tanto la extensión diurna como interrupción nocturna (4 horas entre las 10:00 p.m. y las 2:00 a.m.) son aceptables.

Tanto la luz HID, como la luz incandescente son igualmente efectivas para inducir la floración. Se recomienda utilizar niveles de luz de 10 pies candela (100 Lux) a 3 m (10 pies) por arriba de las plantas para la iniciación. Sin embargo, las plantas que se producen bajo luz incandescente tienden a estirarse y requieren más reguladores de crecimiento para controlar su tamaño. La luz incandescente también afecta el hábito de la planta, los brotes son más erguidos que los de las plantas producidas bajo días cortos, particularmente para Wave Rose y Wave Misty Lilac. Las plantas reanudarán su hábito rastrero normal una vez que se coloquen en el jardín bajo condiciones de luz natural. Mantenga los niveles de luz lo más altos posibles, manteniendo al mismo tiempo temperaturas moderadas. Niveles altos de luz o aplicaciones de reguladores de crecimiento de planta pueden causar “salpicaduras” blancas o diseños en forma de estrella en las flores de Wave Misty Lilac.

### Fertilizante

Las petunias Wave requieren más fertilizante que lo recomendado para otras petunias. Para obtener los mejores resultados, aplique un fertilizante balanceado cada segundo o tercer riego a 300 ppm para todas variedades. Omite la primera aplicación si está utilizando alimentación ligera. Para ayudar a garantizar la satisfacción del cliente, puede realizarse una aplicación de un fertilizante de liberación lenta 10 días antes de enviarse.

## Reguladores de Crecimiento

El programa de reguladores de crecimiento que se presenta a continuación es para la producción de petunias Wave en las instalaciones de investigación de PanAmerican Seed Co. en Elburn, Illinois (EE UU). Esta "receta" produce macetas de 15 cm (6 plg.) con plantas Wave muy bien ramificadas y con un esparcimiento de aproximadamente 25 a 30 cm (10 a 12 plg.) al iniciar la floración – muy vistosas en el punto de ventas. Las macetas de Wave Rose y Wave Misty Lilac estarán cubiertas de flores. Las macetas de Wave Blue, Wave Pink, Wave Purple y Wave Lavender tendrán flores en el centro de la maceta.

### Macetas de 15 cm (6 plg.)

Realice una aplicación foliar de B-Nine a entre 2,500 y 5,000 ppm 7 a 10 días después de trasplantar. Repita la aplicación 7 días después. Haga un empape único de Bonzi (8-10 ppm para Wave Purple Classic, Wave Misty Lilac y Wave Pink; 2 ppm para Wave Lavender, Wave Rose y Wave Blue), 3 a 4 semanas después del trasplante o cuando los brotes hayan alcanzado los lados de la maceta. Una semana después, aplique de Bonzi entre 15 y 30 ppm para mayor control.

Condiciones ligeramente secas durante la etapa de terminación también ayudarán a mantener más compactas las petunias Wave. Permita que las plantas se marchiten ligeramente entre riegos. Si las plantas se producen en macetas muy cerca la una de la otra, es necesario realizar las aplicaciones de reguladores de crecimiento más seguido o a niveles más altos que para plantas que se producen con más espacio. Si se producen con temperaturas altas o un ambiente húmedo, también pudieran requerir niveles más altos de reguladores de crecimiento de planta para obtener el mejor producto.

### Canastas Colgantes

**Opción 1:** Realice una aplicación foliar de B-Nine a entre 3,000 y 5,000 ppm 7 y 10 días después del trasplante. Repite 1 semana después. Aplique Bonzi a 30 ppm, 3 a 4 semanas después del trasplante. Si es necesario, puede realizarse una segunda aplicación de Bonzi.

**Opción 2:** Aplique B-Nine en forma de spray de 3,000 a 5,000 ppm 7 a 10 días después del trasplante. Repita la aplicación 7 días después. En la semana 3, realice un empape de Bonzi de 3 a 5 ppm. Repita el empape de Bonzi si tiene que mantener las plantas más tiempo de lo deseado.

B-Nine ayuda a mejorar la ramificación, pero puede retrasar la floración hasta 1 semana. Bonzi no parece afectar el tiempo de floración. Las plantas ya no requieren reguladores de crecimiento de planta después de trasplantarse a paisajismos. **Nota:** Asegúrese de

seguir las reglas locales para el uso de reguladores de crecimiento.

**NOTA:** Puede utilizarse Topflor en lugar de Bonzi a una proporción de 2/3 de Bonzi.

### Problemas Comunes

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

**Programación del Cultivo:** 5 a 6 semanas

### Trasplante a Floración:

**Primavera:** 7 a 10 semanas bajo días largos.

**Verano:** 5 a 7 semanas bajo días largos con luz alta y una temperatura nocturna mínima de 18°C (65° F).

<b>Tiempo Total de Cultivo Primavera: 12 a 16 semanas</b>		
Tamaño del Recipiente	Número de Plantas	Primavera
Maceta de 11 cm (4.5-SVD)	1 planta por maceta	12-14 semanas
Maceta de 15 cm (6 plg.)	1-3 plantas por maceta	12-14 semanas
Canasta de 25 cm (10 plg.)	3-4 plantas por maceta	13-16 semanas
<b>Tiempo Total de Cultivo Verano: 9 a 13 semanas</b>		
Tamaño del Recipiente	Número de Plantas	Verano
Maceta de 10 cm (4 plg.)	1 planta por maceta	9-11 semanas
Maceta de 15 cm (6 plg.)	1-3 plantas por maceta	9-11 semanas
Canasta de 25 cm (10 plg.)	3-4 plantas por maceta	10-13 semanas

Wave Lavender, Wave Blue, Wave Misty Lilac y Wave Rose florecen hasta una semana antes que Wave Purple y Wave Pink.

## Producción de Planta Terminada Partiendo de Liners Grandes

### Fotoperíodo

Día natural durante la primavera cuando la extensión diurna es más de 11 horas.

### Reguladores de Crecimiento de Planta

Una aplicación foliar o más (si se producen en macetas muy cercanas la una de la otra) de Bonzi entre 30 y 60 ppm dependiendo de la temperatura, condiciones climatológicas y prácticas culturales. Para todas las demás condiciones ambientes, siga la producción normal.

### Programación del Cultivo

**Siembra al Trasplante:** 6 a 7 semanas partiendo de siembra directa; 7 a 9 semanas partiendo de plugs pequeños trasplantados.

**Trasplante a floración:** 5 a 6 semanas partiendo de liner de 50 celdas (1 semana más para Wave Purple y Wave Pink); 5 a 7 semanas partiendo de liner de 72 celdas (1 semana más para Wave Purple y Wave Pink).

### Consejos Para Canastas Colgantes

Al final de la producción, mantenga la fertilización y utilice reguladores de crecimiento de planta. No elimine la fertilización para controlar el crecimiento justo antes de

enviar. Aplique la mitad del fertilizante, y para mantener el hábito de las plantas, utilice reguladores de crecimiento de planta. Asegúrese que haya buena circulación del aire al nivel de las plantas. Esto ayuda a reducir el potencial de enfermedad y pérdida de plantas.

No permita que las plantas se marchiten. Mantenga niveles moderados de humedad. Esto mejorará el comportamiento y color de la planta en el centro de la canasta.

## **Recomendaciones Para Minoristas**

¡Asegúrese de pedirle al productor las petunias Wave en las macetas rosas fáciles de encontrar Tidal Wave!

Mantenga frescas y sanas las plantas de Wave en el punto de ventas:

- Coloque las petunias Wave en un lugar con luz solar filtrada – bajo pleno sol, las plantas se secan rápidamente y requieren riegos más frecuentes.
- Mantenga bien regadas las petunias Wave El suelo nunca debe secar completamente.
- En el punto de ventas, espacé las petunias Wave para que las hojas a penas alcancen a tocarse entre sí.
- Alimente las plantas con un fertilizante líquido una vez por semana en la proporción recomendada en la etiqueta.
- Recuérdeles a los consumidores que las petunias Wave crecen rápidamente. Estas plantas anuales pueden, en unas cuantas semanas, llenar rápidamente una yarda cuadrada en el jardín.

630 231-14000  
panamseed.com

© 2015 Ball Horticultural Company 16072SP 1115  
® indica marca registrada de la misma en los EE UU. Puede haber sido registrada en otros países también.

PanAmerican Seed®



