

Petunia Rastrera Baby Duck Yellow

P. x hybrida

Recuento Aproximado de Semilla (Peletizada): 33,000 S./oz. (1,200 S./g)

Producción de Plugs

Medio

Utilice un medio para plántulas, bien drenado, libre de plagas, con un pH entre 5.5 y 6.0 y una CE aproximada de mS/cm (extracción 1:2).

Siembra

No se recomienda cubrir la semilla. Riegue adecuadamente después de la siembra, para asegurar que se disuelva completamente el pelet.

Etapas 1 – La germinación tarda entre 4 y 5 días

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

Luz: La luz es opcional.

Humedad del medio: Para obtener una germinación óptima, mantenga el suelo muy mojado durante la Etapa 1.

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

Etapas 2

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

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

Humedad del medio: Comience a reducir un poco la humedad del suelo (nivel 4) para permitir que las raíces penetren el medio.

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

Etapas 3

Temperatura del suelo: 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 se vea color café claro (nivel 2) antes de regar. Mantenga un ciclo de humedad seco-húmedo (niveles 4 a 2).

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

Reguladores de crecimiento de planta: Comience controlando el crecimiento de los

plugs a través del manejo de las condiciones ambientales, fertilización y riego. Después, si es necesario, pueden utilizarse reguladores químicos. Minimice el uso de fertilizantes de nitrógeno en forma de amonio, para evitar que se estiren las plántulas. El diferencial de temperatura (DIF), también puede utilizarse para minimizar la altura. Realice pruebas con todos los reguladores químicos antes de utilizarlos.

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

En condiciones del Norte de Europa: De ser necesario, 1 a 3 aplicaciones de B-Nine/Alar (daminozide) a 1250 ppm (formulación 1.5 g/l, 85% o formulación 2.0 g/l, 64%) han mostrado ser efectivas.

Etapas 4

Temperatura del suelo: 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 la Etapa 3.

Fertilizante: Igual que la Etapa 3.

Producción de Planta Terminada

Tamaño del Recipiente

Bandejas 1801& "Packs" 306: 1 planta por celda

Macetas de 10 cm (4 plg.): 1 planta por maceta

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

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

Medio

Utilice un medio sin suelo, libre de plagas y bien drenado con un pH entre 5.5 y 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 Baby Duck Yellow 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 Baby Duck Yellow tardarán más en florecer, si se producen con condiciones frescas.

Luz

Mantenga los niveles de luz lo más altos posible, manteniendo al mismo tiempo las temperaturas indicadas.

Fertilizante

Las petunias Baby Duck Yellow requieren más fertilizante que lo que normalmente se recomienda para las petunias. Para obtener los mejores resultados, aplique un fertilizante en forma de nitrato con niveles bajos de fósforo, dosis 4 (225 a 300 ppm N 1.5 a 2.0 mS/cm CE) con cada riego de por medio. Conforme se vaya necesitando, puede aplicar un fertilizante balanceado en amonio en forma de nitrato con niveles bajos de fósforo para mejorar el crecimiento y balancear el pH del medio. Mantenga el pH del medio entre 5.8 y 6.2.

Reguladores de Crecimiento

En condiciones de Norte América: Utilice B-Nine/Alar (daminozide) a 5,000 ppm (formulación 5.9 g/l, 85% o formulación 7.8 g/l, 64%) 7 días después del trasplante. Al terminar, aplique Bonzi en forma de riego, 3 a 5 ppm (formulación 0.8 a 1.3 ml/l, 0.4%), dependiendo de las condiciones ambientales. Si se requieren aún más reguladores de crecimiento, aplique Bonzi (paclobutrazol) en forma de riego a 30 ppm (formulación 7.5 ml/l, 0.4%) para ayudar a mantener las plantas terminadas.

En condiciones del Norte de Europa: Utilice B-Nine/Alar a 5,000 ppm (formulación 5.9 g/L, 64%) 7 días después del trasplante. Después, aplique Bonzi en forma de riego 6 a 8 ppm (formulación 1.5 a 2,0 ml/L, 0.4%), dependiendo de las condiciones ambientales. Si se requieren aún más reguladores de crecimiento, puede aplicar Bonzi a 30 ppm (formulación 7.5 ml/L, 0.4%), para mantener las plantas terminadas

Como regla general, es bueno recordar que se puede utilizar el mismo (o similar) programa de

reguladores de crecimiento de las petunias Easy Wave, para las petunias Baby Duck Yellow.

Para determinar el mejor programa para sus condiciones, le recomendamos realizar sus propias pruebas.

Fotoperíodo

Los requerimientos de luz para las petunias Ride The Wave varían de acuerdo al lugar, variedad y semana de producción. Por favor revise el Cuadro de Luz Suplemental en la siguiente página

Las petunias Baby Duck Yellow florecerán bien con 10 horas luz. Sin embargo, el tiempo de cosecha con 10 horas luz será de 10 a 14 días más largo que con 12 horas de extensión diurna.

Programación del Cultivo

Siembra a Trasplante (bandejas para plugs de 400 a 288 celdas): 4 a 6 semanas

Trasplante a floración: 5 a 7 semanas

Tiempo Total del Cultivo:

Tamaño del Recipiente	Número de Plantas	Primavera	Verano
Bandejas 1801, "Packs" 306	1 planta por celda	10 a 12 semanas	8 a 10 semanas
Macetas de 10 cm (4 plg.)	1 planta por maceta	10 a 12 semanas	8 a 10 semanas
Macetas de 15 cm (6 plg.)	2-3 plantas por maceta	10 a 12 semanas	8 a 10 semanas
Canasta de 25 cm (10 plg.)	3-4 plantas por canasta	10 a 13 semanas	8 a 11 semanas

Problemas Comunes

Si se utilizan buenas prácticas culturales y un buen Manejo Integral de Plagas no deben existir mayores problemas.

NOTA: La información presentada en este documento es un punto de partida para el productor. El tiempo de cultivo varía dependiendo del clima, lugar de producción, época del año y condiciones ambientales en el invernadero. Las recomendaciones sobre productos químicos y reguladores de crecimiento son únicamente una guía. Es responsabilidad del productor leer y seguir las instrucciones en la etiqueta del producto y utilizarlo de acuerdo a las reglas locales.

630 231-1400
panamseed.com