

# Impatiens Nueva Guinea

## Serie Divine™

*I. hawkerii*

**Recuento Aproximado de Semilla:** 17,000 S./oz.  
(600 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

Se recomienda utilizar bandejas para plugs de 288 a 128 celdas. Riegue adecuadamente después de sembrar. Cubra la semilla ligeramente con vermiculita gruesa para retener la humedad del medio. La germinación generalmente tarda entre 6 y 8 días.

La semilla puede germinarse tanto en la banca, como en la cámara de germinación.

#### Temperatura

Germinación: 22 a 26°C (72 a 78°F).

Después de la germinación: Mantenga la temperatura ambiental entre 21 y 24°C (70 a 75°F) y la temperatura del medio a 21°C (70°F) hasta el trasplante.

#### Luz

**Germinación:** La luz parece mejorar la germinación. Después de la germinación: Hasta 2,500 p.c. (27,000 Lux)

**Madurez de las plántulas:** Hasta 5,000 p.c. (54,000 Lux) siempre y cuando puedan controlarse las temperaturas.

La luz suplemental no es necesaria, sin embargo acorta el tiempo total del cultivo.

#### Humedad Relativa

Mantenga la humedad relativa la 100% hasta que emerjan las radículas. Conforme los plugs vayan madurando el nivel de HR puede gradualmente reducirse un 50%.

#### Humedad del Medio

Mantenga las bandejas muy húmedas hasta finales de la Etapa 2, después, reduzca gradualmente la humedad.

Evite el marchitamiento – las impatiens Nueva Guinea no toleran el marchitamiento.

#### Fertilizante

**Al emerger la radícula:** Aplique 50 ppm N (0.4 mS/cm CE) de un fertilizante bajo en nitrato de fósforo tal como 13-2-13.

**Expansión de los cotiledones:** Aumente a 100 o 150 ppm N (0.9 a 1.3 mS/cm CE).

**Si el crecimiento es lento:** Aplique 20-10-20 cada fertilización por medio.

Mantenga una CE mediana entre 1.0 y 1.5 mS/cm (extracción 1:2)

#### Reguladores de Crecimiento de Planta

Los reguladores de crecimiento no son necesarios durante la etapa de plugs.

#### Trasplante

Los plugs están listos para transplantarse cuando se pueda tirar de ellos ligeramente y sacarlos de la celda. No permita que las raíces se enreden.

#### Producción de Planta Terminada

##### Tamaño del Recipiente

Los mejores recipientes para las impatiens Nueva Guinea **Divine™** son los premium packs de 306, las bandejas 1801, las macetas de 10 cm (4 plg.) y las canastas colgantes.

##### Temperatura

Mantenga la temperatura ambiental entre 18 y 26°C (65 y 80°F) desde el trasplante hasta la venta. Entre más cálidas sean las temperaturas, más rápido florecerá la planta.

##### Luz

Mantenga niveles de luz de hasta 7,000 p.c. (75,000 Lux).

La floración de la planta también es afectada por la acumulación de luz – los niveles bajos de luz atrasarán la floración.

### **Fertilizante**

Alimente las plantas semanalmente, empezando entre 10 días y 2 semanas después del trasplante, utilizando 100 a 150 ppm N de un fertilizante completo. Evite los fertilizantes con niveles altos de amonio y fósforo. Mantenga los niveles de sal por debajo de 1.5 C.E. – asegúrese de regar muy bien, para prevenir niveles altos de sales.

### **Despunte**

Las impatiens Nueva Guinea **Divine™** poseen una ramificación naturalmente superior, y por lo tanto no requieren despunte. Los despunte únicamente incrementarán el tiempo de cultivo.

### **Reguladores de Crecimiento**

**En condiciones de Norte América:** Pruebas realizadas en las instalaciones de Pan American Seed Co. en Elburn, Illinois en EE UU, han mostrado que una aplicación de Bonzi de 5 ppm es efectiva. Aplique reguladores de crecimiento cuando las plantas comiencen a tocarse, especialmente si se producen cerca una de la otra.

**En condiciones del Norte de Europa:** Los ensayos con 1 a 2 aplicaciones de Bonzi de 2 a 4 ppm (0.5 a 1.0 ml/l formulación 0.4%) han tenido resultados favorables.

Para canastas o recipientes más grandes puede ser que los reguladores de crecimiento no sean necesarios.

Nota: Es responsabilidad del productor leer y seguir las instrucciones en la etiqueta del producto químico que se utilice y de utilizar el producto de acuerdo a leyes y reglas locales.

### **Problemas Comunes**

No surgirán problemas mayores de enfermedad si se utilizan buenas prácticas culturales y se implementa un buen programa de manejo de plagas. El problema más común de insectos son los Thrips.

### **Planeación del Cultivo**

**Germinación:** 6 a 8 días

**Tiempo para terminar plugs de 288 o 128:** 5 a 6 semanas

**Trasplante a floración:** 7 a 8 semanas

**Tiempo total del cultivo:** 12 a 14 semanas

### **En el Jardín**

Los aficionados del jardín pueden obtener los mejores resultados cuando plantan impatiens Nueva Guinea **Divine™** en lugares de sombra parcial a total. Espacie las plantas cada 25 cm (10 plg.) en el jardín. Las impatiens Nueva Guinea **Divine™** también se comportan muy bien en canastas y recipientes. Riegue muy bien si se plantan en lugares de sombra parcial.

# PanAmerican Seed™

[PanAmSeed.com](http://PanAmSeed.com)

PanAmerican Seed Co.  
622 Town Road  
West Chicago, Illinois USA 60185-2698  
630 231-1400  
Fax: 630 231-3609

PanAmerican Seed Europe BV  
Lavendelweg 10  
NL-1435 EW Rijsenhout, Holland  
+31 (0)297-383038  
Fax: +31 (0)297-383036

™ indica marca y ® indica marca registrada perteneciente a Ball Horticultural Company en los EE UU. También puede haber sido registrada en otros países.

©2007 Ball Horticultural Company Impreso en EE UU PAS07038-SP 1/07