

Impatiens New Guinea

Serie Divine™

I. hawkerii

Recuento aproximado de semilla: 15,800 S./oz. (558 S./g)

Producción de Plugs

Medio

Utilice un medio para plántulas bien drenado, libre de plagas y sin suelo con un pH de 5.8 a 6.2. Un pH mayor a 5.8 puede causar toxicidad de hierro y manganeso. Mantenga la CE a 0.75 ms/cm (extracción 1:2).

Siembra

Se recomienda usar bandejas de 288 a 128 celdas. Riegue adecuadamente después de sembrar. No es necesario cubrir la semilla. Sin embargo, una cobertura ligera de vermiculita puede ayudar a mantener un nivel alto de humedad relativa alrededor de la semilla. La germinación tarda de 6 a 8 días.

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: Alta luz integral diaria (DLI; >15 moles·m⁻²·d⁻¹) durante las etapas 3 y 4 mejora la calidad de los plugs y reduce el tiempo total de cultivo.

Humedad

Mantenga la humedad relativa (RH) al 100% hasta que emerjan las radículas. Después la humedad relativa puede reducirse gradualmente al 75% conforme los plugs maduren.

Humedad del Medio

Mantenga una humedad alta en el medio hasta finales de la Etapa 2, después comience a reducir la humedad. Las plantas de impatiens New Guinea no toleran el marchitamiento.

Fertilizante

Expansión de los cotiledones: Aplique fertilizante bajo en nitrato de fósforo tal como 13-2-13 o 17-5-17 a 50-100 ppm N (CE 0.4 a 0.9 ms/cm).

Mantenga la CE entre 0.7 y 1.0 ms/cm (extracción 1:2) y el nivel de sodio menor a 50 ppm.

Trasplante

Si las plántulas están muy apretadas en la bandeja, la floración puede atrasarse. No permita que las raíces se enreden dentro de la bandeja.

Producción de Planta Terminada

Tamaño del Recipiente

Las plantas de Divine muestran buen desempeño en packs premium 306, bandejas 1801, macetas de 10 (4 plg.) a 15 cm (6 plg.) y canastas colgantes.

Medio

Utilice un medio bien drenado libre de plagas y sin suelo con un pH de 5.8 a 6.2. El pH menor a 5.8 puede causar toxicidad de micronutrientes tales como hierro y manganeso.

Temperatura

Mantenga la temperatura del aire entre 20 y 24°C (68 a 76°F) durante el día y 18 a 20°C (65 a 68°F) durante la noche desde trasplante hasta la venta. Mantenga temperaturas diarias promedio (ADT) entre 20 a 23°C (68 a 73°F).

Las temperaturas cálidas apresuran la floración, pero reducen el tamaño de las flores. Con temperaturas frescas la floración será más tarde y las flores más grandes.

Luz

Las plantas de impatiens New Guinea Divine son de días neutrales. La luz integral diaria alta de DLI $d \geq 15$ moles·m⁻²·s⁻¹ incrementa la floración y ramificación en las plantas. La luz integral diaria baja puede atrasar la floración.

Humedad

Mantenga la humedad relativa por encima del 75%, especialmente durante las noches para que las plantas puedan beneficiarse de las temperaturas del invernadero. Una humedad relativa menor a 75% puede causar que la temperatura de las plantas sea menor a la temperatura ambiental del invernadero.

Humedad del Medio

Las plantas de impatiens New Guinea son sensibles al sobre riego. No trate de controlar la altura por medio del marchitamiento, ya que el marchitamiento severo puede causar pérdida de flores y aborto de botones.

Fertilizante

Las impatiens New Guinea requieren alimento moderado y pueden dañarse con niveles altos de sales solubles. Mantenga la CE menor a 1.5 ms/cm – y riegue completamente para prevenir la acumulación de sal. Se recomienda una fertilización constante de un alimento líquido de 100-150 ppm N.

Despunte

No requieren despunte debido a su ramificación naturalmente superior. Los despunte únicamente incrementarán el tiempo de cultivo.

Reguladores de Crecimiento

Dependiendo de las condiciones de luz, temperatura, variedad y tamaño del recipiente, es posible que no sean necesarios los reguladores de crecimiento.

En condiciones de Norte América:

En un principio, una mezcla en tanque de paclobutrazol (tal como Bonzi) de 2 a 15 ppm o un empape de 0.25 a 2.0 ppm puede ayudar a controlar la altura sin reducir el tamaño de las flores. También puede utilizarse el DIF negativo para controlar la altura. No es necesario utilizar Florel para promover una buena ramificación.

En condiciones del Norte de Europa: 1 a 2 aplicaciones de una mezcla en tanque de paclobutrazol de 2 a 4 ppm (0.5 a 1.0 ml/l formulación 0.4%) son efectivas.

Para canastas o recipientes más grandes, es posible que no sean necesarios los reguladores de crecimiento. Se recomienda realizar pruebas en sus instalaciones para determinar las mejores dosis para sus condiciones de cultivo.

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 las leyes y reglas locales.

Planeación del Cultivo

Germinación: 6 a 8 días

Tiempo para terminar plugs de 288 o 18: 5 a 6 semanas

Trasplante a floración: Aproximadamente 7 a 8 semanas

Tiempo total del cultivo: 12 a 14 semanas

Problemas comunes

Insectos: Thrips, áfidos, mosquitas de hongos y ácaros.

Enfermedades: *Pythium*, *Rhizoctonia*, *Phytophthora*, *Botritis*, Tomato Spotted Wilt Virus, Impatiens Necrotic Spot Virus, mildew polvoriento y *Myrothecium*.

Las impatiens New Guinea Divine tienen una resistencia alta/estándar (HR) al mildew polvoriento de impatiens, de acuerdo a la terminología establecida por la International Seed Federation.

En el jardín

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

630 231-1400

panamseed.com

© 2012 Ball Horticultural Company 12459-SP REV11/12

® indica una marca registrada Ball Horticultural Company en EE UU. También puede haber sido registrada en otros países.

PanAmerican Seed®