

# F<sub>1</sub> Novelty Impatiens Jungle Gold

## Germinación

### Medio

Utilice un medio bien drenado, libre de plagas y sin suelo con un pH mediano de 5.5 a 6.3 y una carga inicial mediana de nutrientes (CE 0.75 mmhos/cm con una extracción de 1:2)

### Tamaño de la Bandeja de Plugs

Se recomiendan bandejas desde 400 (384, 392,406) hasta 288 celdas.

### Siembra

La semilla puede germinarse tanto en la banca como en una cámara germinación. La germinación tarda de 6 a 8 días.

### Temperatura

22 a 24°C (72 a 76°F)

### Humedad

Mantenga una humedad relativa del 100% durante la germinación. Cubra ligeramente la semilla con una capa gruesa de vermiculita para ayudar a mantener una humedad alta.

### Luz

Parece que la luz ayuda a mejorar la germinación.

## Producción de Plugs

### Temperatura

Mantenga la temperatura ambiental de 21 a 24°C (70 a 75°F) y una temperatura del suelo de 21°C (70°F) desde la germinación hasta el trasplante.

### Luz

No se requiere luz suplementaria, pero disminuye el tiempo total de la cosecha.

### Fertilizante

Cuando emerja la radícula, aplique 50 a 75 ppm N. Al expandirse los cotiledones aumente la proporción de fertilizante a 100-150 ppm N.

### Humedad del Medio

Mantenga la humedad del suelo alta hasta que emerja la radícula.

Reduzca los niveles de humedad una vez que la radícula haya penetrado el medio. No permita que las plántulas se marchiten.

### Reguladores de Crecimiento de Planta

No se requieren reguladores de crecimiento de planta durante la producción de plugs.

### Trasplante

Los plugs están listos para trasplante cuando pueden sacarse fácilmente de la bandeja de plugs. No permita que las raíces se enreden.

## Producción de Planta Terminada

### Tamaño del Recipiente

**Jungle Gold** se desempeña bien en recipientes de 11 cm (4.5 plg.), 15 cm (6 plg.) y macetas de galón.

### Temperatura

**Días:** 22 a 25°C (72 a 78°F)

**Noches:** 17 a 20°C (62 a 68°F)

### Riego

Mantenga un nivel de humedad medio. Demasiada agua producirá hojas grandes que esconderán las flores. El marchitamiento excesivo producirá hojas inferiores amarillas y aborto de botones.

### Fertilizante

Alimente las plantas semanalmente a 150 ppm N durante las 3 primeras semanas después del trasplante. Aumente la proporción de fertilizante a 200-250 ppm N al madurar las plantas. Utilice un fertilizante en forma de nitrógeno, ya que el nitrógeno con altos niveles de amonio fomenta el crecimiento de hojas grandes que esconden las flores. Mantenga los niveles de sal por debajo de 2.0 CE - asegúrese de regar muy bien para prevenir niveles altos de sal.

### Despunte

No se requieren despuntes. La mejor ramificación y floración se presentan cuando las plantas se espacian en cuanto el follaje llega a tocar los lados de la maceta.

## Reguladores de Crecimiento de Planta

En las instalaciones de investigación de PanAmerican Seed Co. en Elburn, Illinois (EE UU), los ensayos han mostrado que una rociadura de Bonzi a una proporción de 3 a 5 ppm ha mostrado ser efectiva. Aplique los reguladores de crecimiento de planta 2 semanas después del trasplante. No se recomienda utilizar reguladores de crecimiento de plantas después de que los botones de flor estén visibles, ya que pueden reducir el largo del pedúnculo y podrían causar que el follaje esconda las flores. Para ayudar a reducir el estiramiento, espacie las plantas en cuanto comiencen a tocarse entre sí. Le recomendamos que haga ensayos con reguladores de crecimiento de planta bajo sus condiciones para determinar la mejor proporción.

## Problemas Comunes

**Insectos:** Thrips

**Enfermedades:** No surgirán mayores problemas si se utilizan buenas prácticas culturales y un Manejo Integrado de Plagas.

## Planeación del Cultivo

**Germinación:** 6 a 8 días

**Tiempo a Terminar Plugs 406:** 4 a 5 semanas

**Trasplante a Floración:** 8 a 10 semanas

Tamaño del Recipiente	Plantas por Maceta	Semanas desde el Trasplante
Maceta de 11 cm (4.5 plg.)	1	8-9
Maceta de 15 cm (6 plg.)	1-2	9-10
Recipiente de Galón (20 cm/8 plg.)	1-2	9-10

**PanAmerican Seed**<sup>™</sup>

[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

<sup>™</sup> indica marca perteneciente a Ball Horticultural Company. Puede estar registrada en los EE UU o en otros países.

©2005 Ball Horticultural Company Impreso en EE UU. PAS003007