

# Alstroemeria F<sub>1</sub> Serie Jazze™

## Producción de Plugs

### Siembra

- Siembre la semilla en bandejas de 200 celdas o mayor.
- Cubra la semilla con 0.6 cm (0.25 plg.) de mezcla para germinación.
- Riegue las bandejas completamente, hasta el punto de saturación.
- Asegúrese que las semillas permanezcan completamente cubiertas después de regar.
- Mantenga el pH del suelo entre 5.5 y 5.8 y las sales solubles (CE) a menos de 0.75 mmhos/cm (extracción 2:1).

### Etapa 1A (7 días)

- Mantenga la temperatura del suelo a 22°C (72°F) drante 7 días.
- Ponga las bandejas en una cámara de germinación oscura.
- Mantenga la humedad relativa al 100%; para lograr esto, las bandejas pueden envolverse con plástico. Mantenga los plugs mojados durante la Etapa 1.
- El nivel de amonio debe ser menor a 10 ppm durante la Etapa 1.

### Etapa 1B (21 días)

- Mueva los plugs a una cámara fría y manténgalos a 5-7°C (42 a 45°F) por 21 días.
- Continúe con un 100% de humedad relativa.
- No se requiere luz.

### Etapa 2 (14 días)

- Mantenga la temperatura del suelo a 18°C (65°F).
- Reduzca los niveles de humedad cuando emerja la radícula. Para obtener la mejor geminación y desarrollo de raíces, permita que el suelo seque ligeramente antes de regar.
- Mantenga el pH del suelo entre 5.5 y 5.8 y las sales solubles (CE) a menos de 0.75 mmhos/cm.
- Cuando las primeras hojas se hayan expandido, comience a fertilizar con 75 a 100 ppm N de 14-0-14 o un alimento de nitrato de calcio/potasio. Mantenga los niveles de amonio a menos de 10 ppm.
- Riegue temprano en la mañana para que el follaje esté seco al anochecer y así evitar enfermedades.

### Etapa 3 (14 días)

- Mantenga la temperatura del suelo a 18°C (65°F).
- Permita que el suelo seque ligeramente entre riegos para fomentar el crecimiento de la raíz y controlar el crecimiento de brotes, pero evite el marchitamiento.
- Mantenga el pH del suelo entre 5.5 y 5.8 y las sales solubles (CE) a menos de 0.75 mmhos/cm.

■ Alimente con 100 a 150 ppm N, utilizando 14-0-14 u otro fertilizante de nitrato de calcio/potasio. Alterne alimento con riegos de agua pura.

■ Supla con sulfato de magnesio o nitrato de magnesio (16 oz./100 gal.), 1 o 2 veces durante esta etapa.

### Etapa 4 (7 días para una bandeja de 200)

- Mantenga la temperatura del suelo a 18°C (65°F).
- Permita que el suelo seque ligeramente entre riegos, pero evite el marchitamiento.
- Mantenga el pH del suelo entre 5.5 y 5.8 y las sales solubles (CE) a menos de 0.75 mmhos/cm.
- Alimente cada riego de por medio con 200 ppm N de 14-0-14 u otro fertilizante de nitrato de calcio/potasio.
- Si se siembra directamente en bandeja con “liner” de 50 o 72, agregue una o dos semanas más.
- No permita que las raíces de los plugs o liners se enreden antes de transplantarse en la siguiente etapa. Si se enredan las raíces, se atrasará la floración.

El tiempo total de la cosecha para bandejas de 200 es 9 semanas. Si se siembra directamente en bandejas de 50 o 72, agregue 2 a 3 semanas.

### Producción opcional en liner (bandejas de 50 o 72 celdas)

- Si no se siembran directamente, los plugs de 200 celdas pueden transplantarse a bandejas con “liners” más grandes antes de sembrarse en el recipiente final. El trasplante debe hacerse antes de que se enreden las raíces de los plugs de 200 celdas.
- Mantenga la temperatura del aire a 16°C (60°F) durante las noches, 18°C (65°F) durante los días.
- Mantenga la temperatura del suelo entre 10 y 16°C (50 y 60°F).
- Permita que el suelo seque ligeramente entre riegos, pero evite el marchitamiento.
- Mantenga el pH del suelo entre 5.5 y 6.3 y las sales solubles (CE) a menos de 0.75 mmhos/cm.
- Alimente cada riego de por medio a 300 ppm N de 14-0-14 u otro fertilizante de nitrato de calcio/potasio.
- El tiempo de siembra a trasplante es 6 semanas.

### Producción de Planta Terminada

#### Tamaño del Recipiente

Macetas de 15 cm (6 plg.) o recipientes grandes, una planta por maceta.

### Medio

Utilice un medio bien drenado, libre de plagas y sin suelo con una carga inicial mediana de nutrientes y un pH entre 5.5 y 6.0.

### Temperatura

**Noches:** 11-14°C (52-58°F)

**Días:** 15-18°C (60-65°F)

### Luz

6,000 pies candela (60,000 Lux) son óptimos.

### Extensión Diurna

La alstroemeria Jazze™ florece durante todo el año. Sin embargo, el tiempo de cosecha es 4 a 8 semanas mas largo si se siembra entre junio y diciembre (EE UU).

### Riego

Permita que el medio seque ligeramente entre riegos. Las raíces de la alstroemeria son muy carnosas. Las macetas deben colocarse sobre una superficie que tenga muy buen drenaje para evitar la pudrición de raíces.

### Fertilización

Alimente con 20-10-20 alternando con 14-0-14, a 250-300 ppm con cada riego. Mantenga las sales solubles (CE) a 1.2 mmhos/cm (extracción 1:2). Revise la CE cada 2 o 3 semanas. Lave con agua pura si las sales se encuentran arriba de 1.4 mmhos/cm.

### Control de Altura

Para obtener un buen control de altura, siembre las plantas bajo las temperaturas recomendadas. Si es necesario, puede permitir que las plantas sequen ligeramente una vez que las raíces toquen los lados de la maceta, para controlar la altura. La altura también puede controlarse reteniendo fósforo y nitrógeno en forma de amonio.

### Problemas Comunes

**Insectos:** Afidos, Thrips, Mosca Blanca

**Enfermedades:** *Botritis*, *Pythium*, *Rhizoctonia*

### Programación del Cultivo

**Siembra a transplante en bandejas de 200:** 8 a 9 semanas

**Transplante de bandeja de plugs de 200 a floración en macetas de 15 cm (6 plg.):**

**Siembra de junio-diciembre:** 20-23 semanas

**Siembra de enero-mayo:** 12-17 semanas.

**Transplante de bandeja de plugs de 200 a bandeja de "liner":** 3-4 semanas

**Transplante de "liner" a floración en macetas de 15 cm (6 plg.):**

**Siembra de junio-diciembre:** 17-20 semanas

**Siembra de enero-mayo:** 9-14 semanas.

# 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 perteneciente a Ball Horticultural Company. Puede estar registrada en los EE UU o en otros países.

©2009 Ball Horticultural Company

PAS003044 REV01/09