

## Blue Arrows Juncus

### *Juncus inflexus*

Recuento aproximado de semilla (pellet multisevilla): 29,768 S./oz. (1,050 S./g)

### Producción de Plugs

#### Medio

Utilice un medio bien drenado, libre de plagas y sin suelo, con pH entre 5.8 - 6.2 y CE de 0.75 mmhos/cm (extracción 2:1).

#### Siembra

##### Tamaño de la bandeja de Plugs:

Puede producirse en liners de 288, 128, 72 (tamaño europeo: 264) o bandeja para plugs de tamaño similar. No cubra los pellets.

**Etapas 1—**Germina en aproximadamente 7-8 días.

**Temperatura del medio:** 22 a 24°C (71 a 76°F).

**Luz:** La luz es opcional.

**Humedad del medio:** Mantenga el medio mojado (nivel 4) durante la germinación.

**Humedad:** Mantenga un 95 a 97% de humedad relativa hasta que emerjan los cotiledones.

#### Etapas 2

**Temperatura del medio:** 20 a 21°C (68 a 70°F)

**Luz:** Hasta 2,500 p.c. (26,900 Lux) durante las Etapas 2 y 3.

**Humedad del medio:** Reduzca la humedad del medio ligeramente (nivel 3) para permitir que la raíz penetre el medio.

**Fertilizante:** Aplique fertilizante en forma de nitrato bajo en fósforo a dosis 1 (menos de 100 ppm N/ < 0.7 mS/cm CE). Mantenga el pH entre 5.8 y 6.2 y la CE entre 0.5 y 0.7 mS/cm (extracción 1:2).

#### Etapas 3

**Temperatura del medio:** 20 a 21°C (68 a 70°F)

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

**Humedad del medio:** Reduzca el nivel de humedad a nivel entre mediano y mediano medio. No permita que las plántulas se marchiten.

**Fertilizante:** Aumente la proporción de fertilizante a dosis 2 (100 a 175 ppm N /0.7 a 1.2 mS/cm CE). Mantenga el pH del medio entre 5.8 y 6.2 y la CE entre 0.5 y 0.7 mS/cm (extracción 1:2).

#### Etapas 4

**Temperatura del medio:** 18 a 19°C (65 a 67°F)

**Luz:** Hasta 5,000 p.c. (53,800 Lux), si la temperatura adecuada puede mantenerse.

**Humedad del medio:** Mantenga un ciclo mojado/seco. No permita que las plántulas se marchiten.

**Fertilizante:** Mantenga el nivel de fertilizante a dosis 2 (100 a 175 ppm N /0.7 a 1.2 mS/cm CE). Mantenga el pH del medio entre 5.8 y 6.2 y la CE entre 0.7 y 1.0 mS/cm (extracción 1:2).

#### Reguladores de Crecimiento

No son necesarios.

### Producción de Planta Terminada

#### Medio

Utilice un medio bien drenado, libre de plagas y sin suelo con un pH de 5.5 a 6.2 y una carga inicial de nutrientes mediana (CE 0.75 mmhos/cm).

#### Temperatura

**Noches:** 18 a 19°C (64 a 66°F)

**Días:** 19 a 23°C (66 a 74°F)

#### Luz

Mantenga el nivel de luz lo más alto posible, manteniendo al mismo tiempo temperaturas moderadas.

#### Riego

Mantenga el medio húmedo. Evite producir las plantas secas, ya que esto causará que la punta del brote se torne amarilla.

#### Fertilizante

Una semana después del trasplante, aplique fertilizante en forma de nitrato bajo en fósforo a dosis 3 (175 a 225 ppm N/CE 1.2 a 1.5 mS/cm) una vez por semana. Evite el uso excesivo de fertilizantes en forma de nitrógeno y amonio y la sobre alimentación, ya que esto producirá plantas menos erguidas. Mantenga la CE del medio entre 1.50 y 2.00 mS/cm y un pH entre 5.5 y 6.2.

#### Reguladores de Crecimiento

No son necesarios.

## Despunte

Los despunte no son necesarios.

## Tamaño del Recipiente

**“Packs premium” de 306:** 1 plug por celda  
**Maceta de 6 cm (2.5 plg.):** 1 plug por maceta  
**Maceta de 10 cm (4 plg.):** 1 plug por maceta  
**Maceta de 15 cm (6 plg.):** 1 a 3 plugs por maceta  
**Maceta de 18 cm (1 galón):** 1 a 3 plugs por maceta

## Programación del Cultivo

### Siembra a trasplante (bandeja para plugs de 288/264 celdas):

6 a 7 semanas

Agregue una semana más cuando se producen en bandejas para plugs de 128 o 72 celdas, pero reduzca el tiempo postproducción por una semana.

### Trasplante a planta vendible (de 288 celdas):

Tamaño del Recipiente	Plantas por Maceta/ Canasta	Semanas desde el Trasplante	Total de Sem.
Packs premium 306	1	6-7	12-14
Maceta 6 cm (2.5 plg.)	1	5-6	11-13
Maceta 10 a 11 cm (4 a 4.5 plg.)	1	6-7	12-14
Maceta 15 a 16 cm (6 a 6.5 plg.)	3	6-7	12-14
Galón	3	6-7	12-14

NOTA: Si utiliza 1 plug por maceta de 15 o 18 cm (6 plg. o 1 galón) aumente por dos semanas el tiempo de cultivo.

## Problemas Comunes

**Insectos:** No tiene problemas serios.

**Enfermedades:** No tiene problemas serios.

**Nota:** El productor deberá utilizar la información que se presenta aquí como un punto de partida. El tiempo de cultivo varía de acuerdo al clima, lugar de producción, época del año y condiciones ambientales del invernadero. Las recomendaciones para uso de productos químicos y reguladores de crecimiento de plantas son únicamente una guía. Es responsabilidad del usuario leer y seguir las instrucciones de uso específicas para cada producto, así como seguir las leyes y restricciones locales que apliquen.

630 231-1400  
panamseed.com

© 2010 Ball Horticultural Company PAS10191-SP  
® indica marca registrada de Ball Horticultural Company en los EUA. Puede haber sido registrada en otros países también.

PanAmericanSeed®