

Juncus Starhead

Juncus ensifolius

Recuento aproximado de semilla (pelets multisemilla): 32,296 S./oz. (1,140 S./g)

Producción de Plugs

Medio

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

Siembra

Tamaño de bandeja para plugs: Utilice bandejas de 288 celdas o mayor. No cubra la semilla.

Etapa 1 – La germinación tarda aproximadamente de 7 a 10 días.

Temperatura de germinación: 18 a 22°C (64 a 72°F).

Luz: La luz es opcional.

Humedad del medio: Mantenga el medio mojado (nivel 4) para obtener una germinación óptima.

Humedad relativa: Mantenga la humedad relativa entre 95 y 97% hasta que emerjan los cotiledones.

Etapa 2

Temperatura: 18 a 26°C (64 a 79°F)

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

Humedad del medio: Cuando los plugs hayan salido de la cámara de germinación, reduzca ligeramente la humedad de nivel 4 a 3 para permitir que las raíces penetren el medio.

Fertilizante: Aplique fertilizante en forma de nitrato bajo es fósforo a dosis 1 (menos de 100 ppm N/menos de 0.7 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).

Etapa 3

Temperatura: 18 a 22°C (64 a 72°F)

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

Humedad del medio: Mantenga el medio de húmedo mediano a húmedo mojado (nivel 3 a 2). Permita que el medio seque hasta que luzca de color café claro (nivel 2) antes de regar, pero no permita que las plántulas se marchiten.

Fertilizante: Aumente la proporción de fertilizante a dosis 2 (100 a 175 ppm N/ CE 0.7 a 1.2 mS/cm). 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).

Etapa 4

Temperatura: 16 a 18°C (61 a 64°F)

Luz: Hasta 5,000 p.c. (54,000 Lux), siempre y cuando puedan mantenerse las temperaturas.

Humedad del medio: Mantenga el nivel de humedad entre nivel 3 y 2.

Fertilizante: Mantenga el fertilizante a dosis 2 (100 a 175 ppm N/ 0.7 a 1.2 mS/cm CE). Mantenga el pH del medio de 5.8 a 6.2 y la CE de 0.7 a 1.0 mS/cm (extracción 1:2). A partir de esta etapa en adelante, revise por mildew polvoriento.

Reguladores de Crecimiento

No se requieren.

Producción de Planta Terminada

Medio

Utilice un medio bien drenado, libre de plagas y sin suelo con pH de 5.5 a 6.2 y CE de 0.75 mmhos/cm.

Temperatura

Noches: 18 a 19°C (64 a 66°F)

Días: 19 a 23°C (66 a 74°F)

Las plantas pueden producirse con temperaturas más frescas, sin embargo crecerán más lentamente.

Luz

Mantenga los niveles de luz lo más altos posible, manteniendo al mismo tiempo temperaturas moderadas. Las plantas de juncus Starhead pueden tolerar sombra ligera.

Riego

Mantenga el medio mojado mediano a mediano (nivel 4-3). Evite producir las plantas en un medio seco, ya que esto producirá brotes con puntas amarillas. Puede producirse bajo condiciones saturadas.

Fertilizante

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

Reguladores de crecimiento

No se requieren.

Programación del cultivo

Siembra a trasplante (bandeja de 288 celdas o mayor):

6 a 7 semanas

Trasplante a tamaño vendible (usando bandeja de 288 celdas):

Tamaño del recipiente	Plantas por maceta/canasta	Semanas desde el trasplante	Semanas en total
Pack premium 306	1 planta por celda	7-8	13-15
Maceta 10 a 11 cm (4 a 4.5 plg.)	1 planta por maceta	7-8	13-15
Maceta de 15 a 16 cm (6 a 6.5 plg.) y maceta de 18 cm (galón)	3 plantas por maceta	8-9	14-16

Problemas Comunes

Insectos: No presenta problemas serios.

Enfermedades: No presenta problemas serios.

Consejos para el jardín y paisajismo

Ubicación: Las plantas de juncus Starhead pueden tolerar sombra ligera y condiciones saturadas.

Nota: El productor deberá utilizar la información que se presenta aquí como un punto de partida. El tiempo de cultivo varía de acuerdo a las condiciones climáticas, 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 que utilice así como seguir las leyes y restricciones aplicables.

630 231-1400
panamseed.com