

Luzula Lucius y Starmaker

Luzula nivea (Lucius) y sylvatica (Starmaker)

Recuento aproximado de semilla (pellets multisevilla):

Lucius: 4,335 S./oz. (153 S./g)

Starmaker: (TBD)

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 de plugs: utilice una bandeja para plugs de 288 celdas o mayor. Cubra la semilla con una capa mediana de vermiculita gruesa.

Etapa 1 – La germinación tarda aproximadamente de 10 a 12 días.

Temperatura de germinación: 18 a 20°C (64 a 68°F).

Luz: Requiere luz para germinar.

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 20°C (64 a 68°F)

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

Humedad del medio: Una vez que las 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 20°C (64 a 68°F)

Luz: Puede incrementarse hasta 5,000 p.c. (54,000 Lux)

Humedad del medio: Mantenga el medio de humedo mediano a humedo 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.

Asegúrese que tampoco se mojen demasiado.

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 un nivel de humedad 3 a 2.

Fertilizante: Mantenga el fertilizante a dosis 2 (100 a 175 ppm N/ CE 0.7 a 1.2 mS/cm).

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).

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 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)

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 luzula Lucius pueden tolerar sombra ligera.

Riego

Mantenga el medio mojado. Evite producir las plantas en un medio seco, ya que esto producirá brotes con puntas amarillas.

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 amoníaco y la sobre-alimentación, ya que ambas 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 en bandeja para plugs de 288 celdas o mayor:

4 a 7 semanas

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

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.

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

Nota: Agregue una semana más para luzula Starmaker.

Problemas comunes

Insectos: Ácaros, thrips

Enfermedades: Mildeo polvoriento

630 231-1400
panamseed.com

© 2012 Ball Horticultural Company 12241SP 03/12
® indica marca registrada de Ball Horticultural Company en los E.U.A. También puede estar registrada en otros

PanAmerican Seed®