

GrowerFacts



Kieft-Pro-Seeds

Hibiscus Luna

H. moscheutos

Recuento aproximado de semillas: 2,835 S./oz.
a(100 S./g.)

Germinación

Medio

Utilice un medio sin suelo, bien drenado, libre de plagas con un pH 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 plugs de 200 celdas o mayores.

Siembra

Cubra la semilla con un medio para plugs. La semilla puede germinarse en una cámara de germinación o directamente en la banca. Cuando se germina en cámara, las bandejas de plugs deben sacarse en cuanto emerja la radícula, para prevenir que se estiren las plántulas.

Temperatura

Germine con temperaturas de 20 a 24°C (68 a 75°F). La germinación es más lenta, pero más uniforme con las temperaturas bajas.

Humedad

Siempre y cuando el suelo se mantenga con una humedad uniforme, no se requiere humedad ambiental alta para la germinación.

Luz

No se requiere luz en la Etapa 1.

Producción de Plugs

Temperatura

Mantenga la temperatura ambiental de 20 a 24°C (68 a 75°F) y la temperatura del suelo de 20 a 21°C (68 a 70°F) desde la germinación hasta el trasplante.

Luz

No requiere luz suplementaria, pero si reducirá el tiempo total de cultivo.

Fertilizante

Cuando emerja la radícula, aplique 50 a 75 ppm N. Aumente la proporción a 100-150 ppm N conforme se desarrollen las hojas.

Humedad

Mantenga una humedad uniforme en el medio. No permita que se marchiten las plántulas.

Reguladores de Crecimiento

Si es necesario, puede aplicarse una rociadura de Cycocel a 300 ppm 10 días después de la siembra. El tratamiento reducirá el tamaño de los plugs aproximadamente 50% y el follaje será verde más oscuro, comparado con plugs sin tratamiento.

Producción de Planta Terminada

Tamaño del Recipiente

Las plantas de Luna están adaptadas para producirse en recipientes grandes (15 cm/6plg. o más grandes). Para recipientes de 15-19 cm (6 a 7.5 plg.), utilice una planta por maceta. Para recipientes grandes (mayores que 19 cm/7.5 plg.), utilice 1 a 3 plantas por maceta.

Medio

Utilice un medio sin suelo con turba, libre de plagas con un pH de 6.0 a 6.5 y una carga inicial mediana de nutrientes (CE 0.75 mmhos/cm con una extracción 1:2). También pueden usarse mezclas que contenga suelo, sin embargo puede alargar el tiempo de cultivo por una semana y el follaje será color verde más oscuro.

Temperatura

Días: 21 a 30°C (70 a 85°F)

Noches: 18 a 21°C (65 a 70°F)

Las condiciones de producción más cálidas resultan en tiempos de cultivo más cortos. No permita que las temperaturas diurnas promedio sean menores a los 20°C (68°F). Las plantas pueden volverse cloróticas y sensibles a rociaduras de pesticidas (fitotoxicidad) si se producen con condiciones frescas.

Luz

Mantenga los niveles de luz lo más altos posibles. Las plantas crecen mejor bajo pleno sol. Espacé las plantas de tal manera que la luz alcance las áreas basales. Esto fomentará una mejor ramificación.

Fotoperíodo

Luna requiere de un mínimo de 12 horas luz para florecer. La floración es más rápida cuando las horas luz son de 14 o más. La luz suplementaria puede utilizarse en condiciones de días cortos.

Riego

Mantenga el medio mojado. La humedad constante en el suelo es importante. No permita que las plántulas se marchiten. La producción bajo condiciones secas causará aborto de botones.

Fertilizante

Alimente las plantas semanalmente con 200 a 250 ppm N con un fertilizante completo.

Despunte

No se recomiendan los despuntes. Luna se ramifica naturalmente sin despuntes. La mejor ramificación ocurre cuando las plantas se espacian en cuanto el follaje toca los lados de las macetas.

Reguladores de Crecimiento

Se han realizado pruebas con una mezcla en tanque de Cycocel a 750-1,000 ppm y B-Nine a 2,500 ppm en diferentes climas de los EUA y el tratamiento ha mostrado ser efectivo. Aplique reguladores de crecimiento 2 semanas después del trasplante. Repita 2 semanas después, si es necesario.

Tratamiento opcional: Los empapes múltiples de Bonzi (2 a 3 veces) a dosis muy baja de 0.25-0.5 ppm también funcionan bien. Tenga cuidado al hacer el empape de Bonzi, ya que es fácil detener el crecimiento de las plantas, especialmente para productores en el norte.

Si utiliza mezclas de medio que incluyan suelo puede ser que se requieran menos reguladores de crecimiento. Una aplicación 3 a 4 semanas después del trasplante debe ser suficiente.

Reguladores de crecimiento para el Norte de Europa: En Risjenhout, los Países bajos se han hecho pruebas efectivas con el uso de Cycocel una vez por semana a dosis baja (0.5ml/1, 75% a.i.). Si el medio tiene arcilla, eso puede resultar en una alternativa al uso de los reguladores de crecimiento.

Para determinar la mejor dosis para sus condiciones de producción, recomendamos haga ensayos en sus propias instalaciones.

Problemas Comunes

Insectos: Thrips, áfidos, ácaros, mosquitas de

United States: 630 231-1400
Europe: +31 (0)228 54 1844
kieft-pro-seeds.com

hongos. **Nota:** Utilice precaución al usar Adept, un producto para controlar el crecimiento de insectos, ya que esto puede causar fitotoxicidad en las plantas de hibiscos. Para controlar las mosquitas de hongos se recomienda hacer un empape con Gnatrol o Distance para eliminar larvas, y Decathlon o Talstar como rociadura foliar para controlar insectos adultos.

Enfermedades: No tiene problemas serios.

Programación del Cultivo

Germinación: 3 a 5 días

Tiempo para terminar plugs de 200: 3 a 4 semanas (agregue una semana para "liners" de 72)

Trasplante a floración: 10 a 13 semanas

Tiempo total de cultivo (cuartos y galones): 14 a 16 semanas

En condiciones de producción cálidas y de días más largos, los tiempos de cultivo son más cortos. Si se utiliza mezcla de medio con suelo agregue una semana al tiempo de cultivo.

En el Jardín

Plante Luna a pleno sol (por lo menos 6 horas de sol directo). Las plantas de Luna pueden plantarse en áreas cercanas a estanques o jardines de agua. Una vez establecida, también tolera condiciones secas. Si se siembran en hilera, las plantas de Luna crean una cerca de 60 a 90 cm (2 a 3 pies) de altura y 60 cm (2 pies) a lo ancho. También puede utilizarse en recipientes grandes. Riegue y fertilice con regularidad utilizando un fertilizante de uso múltiple para obtener los mejores resultados. Si el follaje se torna color verde claro, esto indica que las plantas necesitan ser fertilizadas.

Las plantas de Luna son perenes en las zonas 5 a 9 del USDA. En el invierno las plantas se mueren y generalmente no comienzan a crecer de nuevo hasta mayo al calentarse el suelo. Las plantas que hibernan florecen de mediados de Julio en adelante y la floración disminuirá hacia el otoño.

NOTA: La información presentada en este documento es un punto de partida para el productor. El tiempo de cultivo varía dependiendo del clima, lugar de producción, época del año y condiciones ambientales en el invernadero. Las recomendaciones sobre productos químicos y reguladores de crecimiento son únicamente una guía. Es responsabilidad del productor leer y seguir las instrucciones en la etiqueta del producto y utilizarlo de acuerdo a las reglas y leyes locales.



Kieft-Pro-Seeds