

## Hibiscus Luna™ F<sub>1</sub> Serie

(*Hibiscus moscheutos*)

Kultur als Staude (geändert/angepasst 20.01.21)

### Allgemeine Informationen

Standort	Blütezeitpunkt	Höhe	Breite	Pflanzenabstand
Sonne	Sommer, Spätsommer	24-36 in. (61-91 cm)	24 in. (61 cm)	24-36 in. (61-91 cm)

### Keimung

Saatgutform	Empfohlene Jungpflanzengröße	Samen/Zelle	Kulturdauer Jungpflanzenanzucht (Wochen)	Tage von 50% bis zur maximalen Keimung	pH/EC-Wert (1:2) Anzuchtsubstrat	Aussaart abdecken
RAW	288 128*	1 1	3-4 4	3-5	5,5-6,3 pH 0,75 mmhos/cm	Ja

\* Empfohlene Jungpflanzengröße für die Treibkultur

### Jungpflanzenproduktion

	Entwicklungsstadium 1	Entwicklungsstadium 2	Entwicklungsstadium 3	Entwicklungsstadium 4
<b>Substratfeuchte</b>	Stufe 4	Stufe 3	Stufe 2	Stufe 2
<b>Temperatur</b>	68-75°F (20-24°C)	68-71°F (20-22°C)	68-71°F (20-22°C)	68-71°F (20-22°C)
<b>Licht</b>	Dunkelheit	2.000-2.500 f.c. (21.500-26.900 Lux)	2.000-2.500 f.c. (21.500-26.900 Lux)	4.000-5.000 f.c. (43.100-53.800 Lux)
<b>Düngung</b>		100 bis 175 mg/l N (EC-Wert 0,7 bis 1,2)	100 bis 175 mg/l N (EC-Wert 0,7 bis 1,2)	100 bis 175 mg/l N (EC-Wert 0,7 bis 1,2)
<b>Wachstumsregulatoren</b>			Chlormequatchlorid/300 ppm/Spritzen	Chlormequatchlorid/300 ppm/Spritzen

### Vernalisation / Kühlperiode

Nein - Bei einer Anwendung unter 41 °F (5 °C) können Schäden an den Jungpflanzen auftreten.

### Wichtige Tipps zur Vermehrung

Informationen für die Treibkultur: Siehe Perennials Forcing Guide (Anleitung für die Treibkultur von Stauden). Aussaat mit Anzuchtsubstrat abdecken. Kultivieren Sie die Pflanzen mit einer durchschnittlichen Tagestemperatur von 68 °F (20 °C) und halten Sie das Substrat überwiegend feucht. Setzen Sie Wachstumsregulatoren bei wärmeren Kulturbedingungen erst nach Bildung der ersten echten Laubblätter ein: Tankmischung mit Cycocel (Chlormequatchlorid) in einer Konzentration von 300 mg/l und B-Nine (Daminozid) in einer Konzentration von 2,5 g/l.

### Produktion bis zur Verkaufsreife

Temperatursteuerung während der Kultur	pH/EC-Wert (1:2) Kultursubstrat	Düngung	Tageslänge
<b>(Tag)</b> 70-85°F (21-29°C) <b>(Nacht)</b> 65-70°F (18-21°C)	6,0-6,5 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	225 bis 300 mg/l N (EC-Wert 1,5 bis 2,0)	Fakultativer Langtag

### Empfohlene Tageslänge

Langtag mit mindestens 12 Stunden; optimal sind 14 Stunden oder länger.

## Kulturplanung

Kulturtyp	Topf-/Containergröße	Pflanzen/Topf	Kulturdauer	Jahreszeit	Wachstumsregulatoren
Einjährige Pflanze	4"/4,5"/Quart	1 (ppp)	10-13 (Wochen)	Sommer	Daminozid/Chloromequatchlorid Tankmischung 750-2.500 ppm Spritzen
Einjährige Pflanze	5"/6"/1 Gallon	1 (ppp)	10-13 (Wochen)	Sommer	Daminozid/Chloromequatchlorid Tankmischung 750-2.500 ppm Spritzen

### Düngeempfehlung

Düngen Sie die Pflanze wöchentlich mit einem gut ausgewogenen Stickstoffdünger in einer Konzentration von 200 bis 250 mg/l. Reagiert empfindlich auf Eisen (Fe) und Mangan (Mn). Beide lassen sich unter feuchten Bedingungen nur schlecht absorbieren und wir empfehlen für Luna nasse Kulturbedingungen. Pasteurisieren und Desinfizieren durch Dämpfen setzt Mangan frei. Mangan-Toxizität führt zu Blattflecken und zuletzt zum Absterben der Pflanze.

### Pflanzenschutzmittelverträglichkeit

Reagiert empfindlich auf Eisen (Fe) und Mangan (Mn). Beide lassen sich unter feuchten Bedingungen nur schlecht absorbieren und wir empfehlen für Luna nasse Kulturbedingungen. Pasteurisieren und Desinfizieren durch Dämpfen setzt Mangan frei. Mangan-Toxizität führt zu Blattflecken und zuletzt zum Absterben der Pflanze.

### Auftretende Probleme

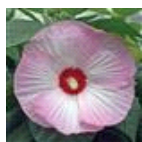
Hibiscus Luna mag warme Wachstumsbedingungen. Eine Tagesdurchschnittstemperatur über 68 °F (20 °C) wird dringend empfohlen. Liegt die Tagesdurchschnittstemperatur während der Kultur kontinuierlich unter 68 °F (20 °C) sind Blattchlorosen oder Verbräunen der Blätter und eine lange Kulturdauer die Folge. Bei einer Tagesdurchschnittstemperatur von 68 °F (20 °C) gilt, je höher die Temperatur desto kürzer die Kulturdauer.

### Wichtige Tipps zur Kultur von Fertigware

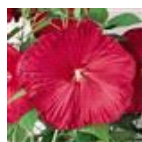
Entspitzen ist nicht erforderlich. Das Substrat sehr feucht halten. Eine zu trockene Kultur führt im Blühstadium zu Knospenfall. Überprüfen Sie regelmäßig auf Spinnmilben, Thrips, Blattläuse und Wollläuse. Temperaturen unter 68 °F (20 °C) führen zu einem Wachstumsstopp und einer Gelbfärbung der unteren Blätter. In südlichen Klimaregionen kann ein intensiverer Einsatz von Wachstumsregulatoren notwendig werden. Eine Option ist Bonzi zur Anwendung im Gießverfahren mit 0,5 mg/l. Gute Lichtverhältnisse fördern die Verzweigung und die Pflanzen wachsen kompakter. Rücken wird unbedingt empfohlen, wenn die Pflanzen sich gegenseitig berühren.

**HINWEIS:** Produzenten sollten diese hier vorgestellten Informationen als Richtwerte verwenden. PanAmerican Seed empfiehlt, dass Produzenten eigene Versuche mit Produkten unter ihren individuellen Bedingungen durchführen. Die Entwicklungsdauer bis zur Verkaufsreife hängt vom Klima, dem Standort, der Jahreszeit und den Umgebungsbedingungen des Gewächshauses ab. Es liegt in der Verantwortung des Produzenten, sich zu vergewissern, dass das Produkt in dem betreffenden Land zugelassen ist, sowie alle auf die diesbezüglichen Produkte bezogenen aktuellen Hinweise auf den Etiketten zu lesen und zu befolgen. Nichts in diesem Dokument gilt als Gewährleistung oder Garantie von PanAmerican Seed für die hier aufgeführten Produkte. Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen von PanAmerican Seed gelten für alle hier gelisteten Produkte.

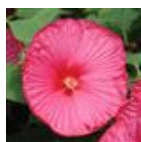
## Abbildungen Sorte



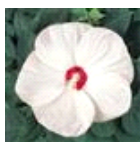
Pink Swirl



Red



Rose



White



Mixture

PanAmericanSeed™

PanAmerican Seed Co.  
622 Town Road, West Chicago, Illinois, USA, 60185-2698  
630 231-1400 Fax: 630 231-3609 PanAmSeed.com

™ denotes a trademark of and ® denotes a registered trademark of Ball Horticultural Company in the US. It may also be registered in other countries.  
©2022 Ball Horticultural Company