

## Hibiskus Luna Series *Hibiscus moscheutos*

- Luna produziert große, buschige und gut verzweigte 60-90 cm große Pflanzen, welche nicht gestaucht oder gestutzt werden müssen.
- Luna ist eine Staude mit einer ausreichenden Winterhärte für die Härtezone 5 (USA, min. Temperatur -26° C).
- Die bis zu 25 cm (Luna Red) großen Blüten erscheinen in Nordeuropa unter Langtagbedingungen ab Mitte Juni.
- Luna ist eine ideale Containerpflanze für vollsonnige Standorte und ist extrem hitzeverträglich.
- Luna lässt sich leicht in 2 l- oder 3 l-Töpfen kultivieren.
- Minimum Keimfähigkeit: 85%.

### *Hibiscus moscheutos*

**Spez. Saatgutgewicht:** 93 S./ gr

**Aussaat:** Die Samen mit Aussaatssubstrat abdecken.

**Keimungstemperatur:** 18 – 25 °C

**Keimdauer:** 3 – 5 Tage

**Jungpflanzenproduktionsdauer**

**(200er Tray, dän. Maß):** 3 Wochen

**Kulturtemperatur Tag:** 21 – 26 °C

**Kulturtemperatur Nacht:** 18 – 20 °C

**Topfgrößen:** min. 11 cm Topf, besser 13 cm oder 18er Topf

**Kulturdauer (von Aussaat bis Blühbeginn):** 11 cm

Topf 12-16 Wochen; 13 cm Topf 18 – 20 Wochen

**Wuchshöhe im Freiland:** 60 – 90 cm

**Pflanzendurchmesser:** 60 cm

**Standort:** vollsonnig

**Gärtner Tipp:** Die Keimung verläuft langsamer aber gleichmäßiger bei niedrigeren Temperaturen. Die Pflanzen haben eine verkürzte Kulturzeit ab der Aussaat bei höheren Kulturtemperaturen.

**Farben:** Luna Blush (weiß mit roter Mitte)  
Luna Red (rot)

### Keimung

#### Jungpflanzen-Tray-Größe

Optimal sind 200er Platten oder größer.

#### Kultursubstrat

Krankheitsfreies, gut Wasser und Luft führendes Aussaatssubstrat mit einem pH-Wert von 5,5 – 6,3 und einem geringen Salzgehalt (EC: 0,75 mS/cm ; 1:2 Extraktion).

#### Aussaat

Die Aussaat mit Aussaatssubstrat abdecken und Substrat gut feucht halten. Die Saat kann in einer Keimkammer oder direkt auf dem Kulturtisch

gekeimt werden. Falls in einer Keimkammer eingekieimt wird, sollen die Trays zum Zeitpunkt der Wurzelstreckung ausgeräumt werden. Dies verhindert eine zu große Streckung der Sämlinge.

#### Temperatur

**Keimung:** 20° bis 24°C.

Eine kühlere Temperatur führt zu langsamerer aber gleichmäßigerer Keimung.

#### Luftfeuchtigkeit

Solange das Aussaatssubstrat gleichmäßig feucht gehalten wird ist eine zusätzliche Luftbefeuchtung nicht notwendig.

#### Licht

**Stadium 1:** Licht ist für die Keimung nicht notwendig.

### Jungpflanzenproduktion

#### Temperatur

**Lufttemperatur:** 20 – 24 °C

**Substrattemperatur:** 20 °C (Keimung bis zum Topfen)

#### Licht

Zusatzlicht ist nicht notwendig, verkürzt allerdings die Kulturzeit.

#### Bewässerung

Das Kultursubstrat gleichmäßig feucht halten und die Pflanzen nie trocken fallen lassen.

#### Düngung

Nach Wurzelstreckung: 0,5 g bis 0,75 g/1 N bis zum Erscheinen der Laubblätter. Danach die Düngung auf 1 g – 1,5 g / 1 N erhöhen.

#### Wachstumsregulatoren (WR)

CCC-Behandlung im Sprühverfahren mit 0,3 g/l 10 bis 21 Tage nach Aussaat bei Bedarf. Diese Behandlung reduziert die Höhe der Jungpflanzen um ca. 50% und lässt die Laubblätter im Vergleich zu unbehandelten Jungpflanzen dunkelgrüner erscheinen. Durch jede WR-Behandlung wird die Blütengröße verkleinert!

## Produktion von Verkaufsware

### Topfgröße

Minimum Topfgröße 11cm. Luna ist gut geeignet für 13er oder 18er Töpfe (1 Pflanze!).

### Substrat

Torfkultursubstrat!. Eigenschaften: gute Wasser- und Luftführung; krankheitsfrei. PH-Wert: 6,0 – 6,5. Einmischung (2 g / l) eines Langzeit-Volldüngers (Osmocote) und Fe-Bevorratung (z.B. 100 g/m<sup>3</sup> Radigen) ist für das Wachstum förderlich. Luna ist ein absoluter Starkzehrer!

### Temperatur

Tags: 21 - 26 °C

Nachts: 20 - 21°C

Warme Kulturbedingungen verkürzen die Kulturzeit. Vermeiden Sie Temperaturen unter 20°C. Die Pflanzen entwickeln sonst Chlorosen und sind zeigen phytotoxische Reaktionen bei Pestizidbehandlungen.

### Licht

Das Lichtangebot sollte so hoch wie irgend möglich sein. Vollsonnige Standorte!

### Photoperiodische Reaktion

Hibiskus Luna benötigt einen 12 h -Langtag zur Blüte. Unter Nordeuropäischen Bedingungen kommt Luna natürlich ca. in KW 25/26 zur Blüte. Der Blühbeginn tritt früher ein bei einer Tageslänge von 14 h oder länger. Unter Kurztagsbedingung sollte Assimilationslicht zur Kulturverkürzung eingesetzt werden.

### Wasser

Das Substrat immer feucht halten und die Pflanzen nie trocken fallen lassen. Hibiscus moscheutos ist eine Sumpfpflanze.

### Dünger

Im Anstauverfahren wöchentlich düngen mit Volldünger (15-10-15) 0,2% - 0,25% ig. Bei Tröpfchenbewässerung permanent düngen mit 0,08%.

### Stutzen

Nicht erforderlich. Luna verzweigt sich naturgemäß sehr gut.

### Wachstumsregulatoren

Ein Einsatz von Hemmstoffen ist nicht notwendig (Kulturversuche in Rijsenhout, NL und der LVG Heidelberg belegen dies). Gute Reaktionen sind bei CCC (0,75 – 1,0 g/l) und B9 (0,25 g / l) bekannt. Wenden Sie sich bitte an den örtlichen Pflanzenschutzberatungsdienst.

*Hinweis: Die optimale Konzentration von WR ist jeweils von den Wachstumsbedingungen im Gewächshaus (Licht, Temperatur) abhängig, daher sind Tastversuche im eigenen Gewächshaus notwendig. Bei Anwendung von WR muss das aktuelle Pflanzenschutzmittelgesetz im eigenen Land beachtet werden!*

### Produktionsdaten

**Keimung:** 3-5 Tage

**Produktionszeit Jungpflanzen (200er Tray): 3 bis 4 Wochen**

**Aussaat bis Blüte: 14-18 Woche (bei frühen Saisonstart. Wichtig ist eine ausreichende Bodentemperatur)**

### Allgemeine Probleme

**Insekten:** Thrips, Läuse, Spinnmilben

**Krankheiten:** Keine

### Pflege im Garten

Die Pflanze Luna benötigt einen Standort in voller Sonne mit mindestens 6 Stunden direktem Sonnenlicht. Falls Luna in Reihen ausgepflanzt wird bilden die Pflanzen dichte Blütenhecken von 60 – 90 cm Höhe und 60 cm Breite. Luna kann ebenso als große Containerpflanze auf Balkon und Terrasse verwendet werden. Die Pflanzen sollen regelmäßig mit einem Volldünger gedüngt und gegossen werden. Eine helle Blattfarbe indiziert Düngermangel!

Hibiskus Luna ist eine ausdauernde Staude bis zur US-Härtezone 5 (-26°C). Die Pflanzen ziehen im Herbst vollständig ein und erscheinen bei Erwärmung des Bodens im Mai. Der natürliche Blühbeginn ist Mitte Juli. Die Blüte hält an bis zum einsetzen des kühleren Herbstwetters (Bodentemperaturen von >16°C sind wichtig für die Blüte).

# PanAmerican Seed

PanAmerican Seed Co.  
622 Town Road, West Chicago, Illinois, USA 60185-2698  
630 231-1400 Fax: 630 231-3609 [PanAmSeed.com](http://PanAmSeed.com)

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

© 2003 Ball Horticultural Company

Printed In USA

rev. 3/04