

## Hibiscus Serie Luna™ F<sub>1</sub>

(*Hibiscus moscheutos*)

Coltivazione piante perenni (rivisto/adatto 22/02/19)

### Informazioni generali

Esposizione	Periodo di fioritura	Altezza	Larghezza	Spaziare
Sole	Estate, Fine estate	24-36 in. (61-91 cm)	24 in. (61 cm)	24-36 in. (61-91 cm)

### Germinazione

Tipo di seme	Dimensioni consigliate del plug	Semi/alveolo	Durata della coltivazione in plug (settimane)	Numero di giorni necessari per la germinazione	Valori pH/CE substrato di semina	Copertura seme
RAW	288 128*	1 1	3-4 4	3-5	5,5-6,3 pH 0,75 mmhos/cm	Si

\* Dimensioni consigliate del plug per la forzatura

### Produzione giovani piante

	Fase di viluppo 1	Fase di viluppo 2	Fase di viluppo 3	Fase di viluppo 4
<b>Umidità del substrato</b>	Livello 4	Livello 3	Livello 2	Livello 2
<b>Temperatura</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>Luce</b>	Buio	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>Fertilizzazione</b>	Meno di 100 mg N - Meno di 0,7 CE	da 100 a 175 mg N N - 0,7-1,2 CE	da 100 a 175 mg N - 0,7-1,2 CE	da 100 a 175 mg N - 0,7-1,2 CE
<b>Fitoregolatori / Regolatori di crescita</b>			chlormequat chloride/300 ppm/Nebulizzare/Spruzzare	chlormequat chloride/300 ppm/Nebulizzare/Spruzzare

### Vernalizzazione / Periodo di raffreddamento

No - temperature inferiori a 5 °C (41 °F) possono danneggiare le piantine

### Consigli per la propagazione

Per informazioni e consigli circa la forzatura: Vedere la Guida alla forzatura delle piante perenni. Coprire i semi con il substrato per la germinazione. Coltivare le piante a una temperatura media diurna superiore a 20 °C (68 °F) e assicurarsi che il substrato sia umido o bagnato. In condizioni di temperature elevate, utilizzare fitoregolatori a partire dall'emergenza delle prime foglie vere, sotto forma di Cycocel (chlormequat) in concentrazione da 300 ppm e B-Nine (daminozide) da 2.500 ppm per via radicale.

### Continuazione della coltivazione fino al prodotto finale

Temperatura fase finale della coltivazione	Valori pH/CE substrato di coltivazione	Fertilizzazione	Lunghezza giorno
(giorno) 70-85°F/21-29°C (notte) 65-70°F/18-21°C	6,0-6,5 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	da 225 a 300 mg N - 1,5-2,0 CE	Giorno lungo facoltativo / Longigiurne facoltative

### Raccomandazione lunghezza del giorno

Giorno lungo, di almeno 12 ore. La lunghezza ottimale è di 14 ore o più.

## Programmazione della coltivazione

Tipo di coltura	Dimensioni del vaso/contenitore	Piante/vaso	Durata della coltivazione	Stagione	Fitoregolatori / Regolatori di crescita
Annuale	4"/4.5"/Quart	1 (ppp)	10-13 (settimane)	Estate	daminozide/chlormequat chloride miscela estemporanea 750-2.500 ppm Nebulizzare/Spruzzare
Annuale	5"/6"/1 Gallon	1 (ppp)	10-13 (settimane)	Estate	daminozide/chlormequat chloride miscela estemporanea 750-2.500 ppm Nebulizzare/Spruzzare

### Linee guida alla fertilizzazione

Fornire settimanalmente un apporto di 200-250 ppm di N mediante un concime ben bilanciato. Sensibile a ferro (Fe) e manganese (Mn). Entrambi sono difficilmente assorbibili in condizioni di umidità elevata, e per Luna si raccomanda appunto un livello di umidità elevato. Il trattamento di pastorizzazione (mediante vapore) ha l'effetto di rilasciare Mn. L'eventuale carenza di Mn può portare a maculature fogliari e addirittura alla morte delle piante.

### Sensibilità ai prodotti fitosanitari

Sensibile a ferro (Fe) e manganese (Mn). Entrambi sono difficilmente assorbibili in condizioni di umidità elevata, e per Luna si raccomanda appunto un livello di umidità elevato. Il trattamento di pastorizzazione (mediante vapore) ha l'effetto di rilasciare Mn. L'eventuale carenza di Mn può portare a maculature fogliari e addirittura alla morte delle piante.

### Problemi più comuni

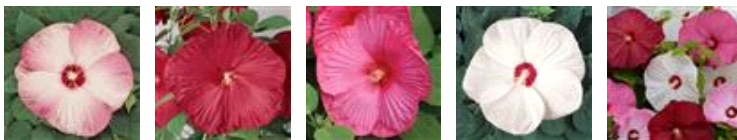
Hibiscus Luna predilige le temperature elevate. Si raccomanda una temperatura media diurna (DAT) superiore a 20 °C. Se la DAT è costantemente inferiore a 20 °C, le piante possono essere colpite da necrosi delle foglie e i tempi di produzione risultano più lunghi. Se, invece, la DAT è superiore a 20 °C, i tempi di produzione si accorciano progressivamente con l'aumentare delle temperature.

### Consigli per la coltivazione di piante finite

Non necessita di cimatura. Mantenere un livello di umidità elevato nel substrato. Un apporto idrico insufficiente causa la perdita dei germogli. Controlla l'eventuale presenza di tisanotteri, afidi e tetranichidi. La crescita si arresta e le foglie inferiori assumono una colorazione gialla se la temperatura scende sotto ai 20 °C (68 °F). Nei climi più caldi, può essere necessario un trattamento fitoregolatore più forte. In tal caso, si consiglia di somministrare Bonzi in concentrazione da 0,5 ppm per via radicale. Livelli di luminosità elevata stimolano la ramificazione e riducono lo sviluppo in altezza delle piante. È molto importante spaziare le piante per evitare che si tocchino.

**NOTA:** Le informazioni fornite sono da intendersi come semplici linee guida per i produttori. PanAmerican Seed consiglia ai produttori di condurre una prova delle varietà nelle condizioni di coltivazione locali. La durata della coltivazione dipende da condizioni climatiche, area geografica, stagione e condizioni all'interno della serra. È responsabilità del produttore verificare se il prodotto è autorizzato nel paese in questione, oltre che leggere attentamente e rispettare le indicazioni riportate sulle etichette relative ai prodotti. Il presente documento non costituisce in alcun modo una garanzia da parte di PanAmerican Seed dei prodotti ivi elencati. Tutti i prodotti ivi elencati sono soggetti ai termini e alle condizioni di vendita di PanAmerican Seed.

## Immagini delle varietà



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.  
©2019 Ball Horticultural Company