

# Kultivierung

Callistephus chinensis

## Empfehlungen für alle Serien von geschnittenen Astern

### Allgemeine Information:

Die satimex-Serie wurde entwickelt, um einen neuen geschnittenen Aster Typ mit einzigartigen Blumentypen und Überraschungen zu erhalten neue Farbtöne. Die Blüten sind mittelgroß bis groß und höchstens dicht mit dicht gepackt verschieden geformte Blütenblätter.

Die Pflanzen fast aller neuen Serien haben pyramidenförmiges Wachstum und starke Stängel.

Die neue Serie von satimex-Astern produziert gesunde Pflanzen, und die meisten Sorten haben eine hohe Toleranz gegenüber Fusarium.

Tests bei unseren Züchtern und in mehreren anderen Versuchen, einschließlich FLEUROSELECT, haben deren hervorragende Schnittfähigkeit und hohe Haltbarkeit beim Transport und in der Vase bewiesen.

### Serien:

Lady Coral®; Sea Starlet; Rose of Shanghai; Harlekin; Juwel; Syringa; Balloon; Beautiful Day; Dragon; Tower; Valkyrie; Marlene; Classic

### Aussaat

Aussaatmenge 2,5-3 g für 1000 Pflanzen.

450 - 500 Samen pro Gramm.

Bitte verwenden Sie ein spezielles sterilisiertes Kultivierungssubstrat.

Keimtemperatur: 14-16 °C.

Keimzeit: 7 - 14 Tage.

Aussaat unter mitteleuropäischen Bedingungen für die spätere Freilandproduktion:

Ende Februar/Anfang April im Gewächshaus



Beautiful Day Mix

### **Weitere Kultivierung:**

Wachstumstemperatur für die Jungpflanzen zwischen 8 und 15 ° C.

Ab Anfang Mai Verpflanzung der Jungpflanzen direkt im Freiland. Junge Pflanzen müssen gut auf die niedrigeren Außentemperaturen abgehärtet sein. Für eine frühere Auspflanzung und Ernte empfehlen wir eine Vorkultur (z. B. in 4 cm Schalen).

Pflanzabstand: zwischen den Reihen 25 cm, innerhalb der Reihe 10-15 cm

Pflanzdichte: 26 - 32 Pflanzen pro qm

Eine Kultivierung unter Glas oder im Plastiktunnel für eine frühere Blüte oder eine Verlängerung der Produktion bis in den Herbst ist möglich, bitte beachten Sie jedoch die Tageslänge von mindestens 14 Stunden und eine gute Belüftung.

### **Pflanzenschutz und Düngung**

Fusarium- und Verticillium-Krankheiten sind das Hauptproblem für die Astersproduktion. Obwohl es in dieser Serie einige Sorten mit guter oder mäßiger Resistenz gegen diese Krankheiten gibt, haben sich eine Langzeitrotation von mindestens 6 Jahren, das frühe Spritzen von Insektiziden gegen Blattläuse und von Fungiziden immer als die wirksamsten Mittel der Prävention erwiesen.

Die auf Thiram basierende Saatgutbehandlung kann der Pflanzengesundheit im Stadium des Keimens und der Entwicklung junger Pflanzen förderlich sein. Auf Feldern mit hohem Fusarium-Infektionsrisiko empfehlen wir zusätzlich eine Behandlung der Jungpflanzen mit Previcur N (Propamocarb): Erste Spritzung, wenn die Jungpflanzen eine Höhe von 1 cm erreicht haben; zweite Spritzung ca. 10 Tage nach der Transplantation. Dosis 15 ml Previcur N in 10 l Wasser, reicht für ein Ar.

Darüber hinaus sorgen eine optimale Pflanzendichte, moderate Temperaturen und eine gute Belüftung während der Anbauphasen in den Innenräumen für eine gute Abhärtung und lange Gesunderhaltung der Pflanzen. Mässiger Nährstoffbedarf. Bitte verwenden Sie Standarddüngemittel mit niedrigem Stickstoffgehalt.

### **Schneiden**

Die erste Blütenernte während der üblichen mitteleuropäischen Freilandproduktion ist ab Mitte Juli möglich, und die Blüte dauert bis Mitte September. Frühere oder spätere Ernten je nach Aussaat- und Pflanzzeit, Vorkultur, Temperaturen und Lichtversorgung.

Bitte berücksichtigen Sie den Einfluss der Tageslänge auf die Größe und Form der Blüten.

Deshalb empfehlen wir Ihnen, unsere Sorten vor Beginn einer Großproduktion unter Ihren speziellen Bedingungen zu verschiedenen Zeitpunkten zu testen. In der Regel ernten die Züchter zuerst die zentrale Hauptblüte und später, je nach Reife, die Blüten von den Zweigen.

Bei optimalen Wachstumsbedingungen produzieren die großblumigen Serien als Ballon oder Juwel zwischen 4 und 8 gut geformte Blüten aus jeder Pflanze, und die Serien mit kleinen bis mittelgroßen Blüten als Beautiful Day und Harlekin erreichen 10-20 Blütenstiele mit einer Gesamtzahl von bis zu 70 Blüten.

## Cut Aster Specialities Premium Class

## Callistephus chinensis Series:



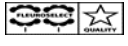
Lady Coral® *medium early*

## FS – Fleuroselect Quality

## Award

flow.time:

flow.time:

3145491	Lady Coral®	Brilliant Rose		1	3145541	Lady Coral®	Lavender	4
3145501	Lady Coral®	Chamois		3	3145551	Lady Coral®	Light Blue	1
3145511	Lady Coral®	Creamy White		2	3145591	Lady Coral®	Salmon Rose	 4
3145521	Lady Coral®	Dark Blue		1	3145611	Lady Coral®	White	2
3145581	Lady Coral®	Dark Rose		3	3145621	Lady Coral®	Yellow	2
3145531	Lady Coral®	Deep Red		2	3145571	Lady Coral®	Formula Mix	
3145301	Lady Coral®	Gold Salmon		4				

Sea Starlet *medium late*

3144411	Sea Starlet	Bright Red		2	3144461	Sea Starlet	Light Red	2
3144421	Sea Starlet	Chamois		4	3144491	Sea Starlet	Salmon Red	4
3144661	Sea Starlet	Crimson		2	3144431	Sea Starlet	Violet	3
3144441	Sea Starlet	Lavender		4	3144511	Sea Starlet	Yellow	4
3144451	Sea Starlet	Light Blue		4	3144481	Sea Starlet	Formula mix	
3144471	Sea Starlet	Light Rose		3				

Rose of Shanghai *medium*

3146881	Rose of Shanghai	Crimson		3	3146861	Rose of Shanghai	Light Rose	3
3146901	Rose of Shanghai	Dark Blue		2	3146701	Rose of Shanghai	Rose-White	3
3146891	Rose of Shanghai	Dark Red		3	3146831	Rose of Shanghai	White	2
3146971	Rose of Shanghai	Dark Rose		3	3146841	Rose of Shanghai	Yellow	3
3146691	Rose of Shanghai	Light Blue		2	3146911	Rose of Shanghai	Formula Mix	

Harlekin *medium late*

3146651	Harlekin	Bright Red		3	3144151	Harlekin	Pink Tipped White	2
3144171	Harlekin	Brilliant Rose		3	3144241	Harlekin	Rose	3
3144181	Harlekin	Crimson		3	3144161	Harlekin	Violet	3
3144191	Harlekin	Deep Blue		2	3144251	Harlekin	White	2
3144201	Harlekin	Light Blue		2	3144261	Harlekin	Yellow	4
3144211	Harlekin	Light Blue/white centre		2	3144231	Harlekin	Formula Mix	
3144221	Harlekin	Light Rose		2				

Juwel *medium*

3145321	Juwel	Amethyst, violet		2	3146711	Juwel	Rhodolit, carmine	2
3146751	Juwel	Ametrin, lavendel		4	3146661	Juwel	Purpurit, lilac-rose	2
3145331	Juwel	Granat, deep Red		2	3145351	Juwel	Rubin, scarlet	2
3146761	Juwel	Heliodor, yellow		4	3145361	Juwel	Turmalin, rose	2
3146801	Juwel	Morganit, salmon		4	3145341	Juwel	Red Shadow Mix	2
					3144921	Juwel	Mix	

XXL-Syringa *medium*

3144861	Syringa	Chamois		4	3144871	Syringa	Purple	2
3146201	Syringa	Dark Pink		2	3146781	Syringa	Rose	2
3146181	Syringa	Lavender		3	3144851	Syringa	Violet	2
3146791	Syringa	Light Rose		2	3146771	Syringa	White	3
3144781	Syringa	Lilac rose		2	3149021	Syringa	Mix	
3149061	Syringa	Pink		2				

<b>Balloon</b>		<i>late</i>					
				flow.time:			flow.time:
3144691	<b>Balloon</b>	<b>Bright Carmine</b>	4	3144701	<b>Balloon</b>	<b>Rose</b>	2
3144791	<b>Balloon</b>	<b>Chamois</b>	4	3144801	<b>Balloon</b>	<b>Silver-Blue</b>	2
3144681	<b>Balloon</b>	<b>Dark Blue</b>	2	3144911	<b>Balloon</b>	<b>Violet</b>	2
3144771	<b>Balloon</b>	<b>Purple-Violet</b>	3	3144841	<b>Balloon</b>	<b>Yellow</b>	3
3144901	<b>Balloon</b>	<b>Red</b>	2	3149051	<b>Balloon</b>	<b>Mix</b>	
<b>Beautiful Day</b>		<i>very early</i>					
3144891	<b>Beautiful Day</b>	<b>Brilliant Rose</b>	2	3144711	<b>Beautiful Day</b>	<b>Rose</b>	1
3144881	<b>Beautiful Day</b>	<b>Creamy White</b>	2	3144811	<b>Beautiful Day</b>	<b>Salmon Rose</b>	3
3144821	<b>Beautiful Day</b>	<b>Lavender</b>	3	3144721	<b>Beautiful Day</b>	<b>Yellow</b>	3
3144741	<b>Beautiful Day</b>	<b>Light Blue</b>	1	3144831	<b>Beautiful Day</b>	<b>Mix</b>	
3144731	<b>Beautiful Day</b>	<b>Dark Blue</b>	1	3144931	<b>Beautiful Day</b>	<b>Twilight Shades NEW 2014</b>	

**Cut aster - Standard series - new make up:**

can be delivered especially prepared for professional production:

<b>Dragon (Tiger paw aster)</b>		<i>early</i>					
3145371	<b>Dragon</b>	<b>Angora, red</b>	2	3145421	<b>Dragon</b>	<b>Karthäuser, dark blue</b>	1
3146991	<b>Dragon</b>	<b>Barny, blue frost</b>	2	3145431	<b>Dragon</b>	<b>Lux, lilac rose</b>	2
3146931	<b>Dragon</b>	<b>Bengal, rose frost</b>	4	3145451	<b>Dragon</b>	<b>Orient, white</b>	3
3145381	<b>Dragon</b>	<b>Birma, creme white</b>	3	3145461	<b>Dragon</b>	<b>Perser, mid blue</b>	2
3145391	<b>Dragon</b>	<b>Chinchilla, salmon pink</b>	2	3145471	<b>Dragon</b>	<b>Siam, light rose</b>	2
3145401	<b>Dragon</b>	<b>Golden, yellow</b>	4	3145481	<b>Dragon</b>	<b>Sorrel, ruby red</b>	2
3145411	<b>Dragon</b>	<b>Kameo, dark rose</b>	2	3145441	<b>Dragon</b>	<b>Mix</b>	
<b>Valkyrie (Needle aster)</b>		<i>early</i>					
3145131	<b>Valkyrie</b>	<b>Brünhilde, chamois</b>	3	3145211	<b>Valkyrie</b>	<b>Parsifal, purple</b>	2
3145151	<b>Valkyrie</b>	<b>Hagen, light blue</b>	2	3145231	<b>Valkyrie</b>	<b>Rienzi, light rose</b>	2
3145181	<b>Valkyrie</b>	<b>Kriemhild, scarlet</b>	2	3145251	<b>Valkyrie</b>	<b>Siegfried, blue</b>	2
3145161	<b>Valkyrie</b>	<b>Holländer, salmon</b>	3	3145261	<b>Valkyrie</b>	<b>Tristan, pink</b>	3
3145171	<b>Valkyrie</b>	<b>Isolde, white</b>	2	3145241	<b>Valkyrie</b>	<b>Senta, yellow</b>	2
3145141	<b>Valkyrie</b>	<b>Elsa, rose</b>	2	3145201	<b>Valkyrie</b>	<b>Mix</b>	2
3145191	<b>Valkyrie</b>	<b>Lohengrin, violet blue</b>	2	3145221	<b>Valkyrie</b>	<b>Pastel Mix</b>	3
3145111	<b>Valkyrie</b>	<b>Irma, pink</b>	2				
<b>Tower (Paeony aster)</b>		<i>medium early</i>					
3145821	<b>Tower</b>	<b>Blue</b>	3	3145901	<b>Tower</b>	<b>Red</b>	1
3145831	<b>Tower</b>	<b>Chamois</b>	4	3145121	<b>Tower</b>	<b>Greta, grey blue</b>	2
3145841	<b>Tower</b>	<b>Cherry Rose</b>	1	3145911	<b>Tower</b>	<b>Rose</b>	2
3145851	<b>Tower</b>	<b>Cream Rose</b>	2	3145921	<b>Tower</b>	<b>Salmon</b>	3
3145861	<b>Tower</b>	<b>Dark Red</b>	1	3145931	<b>Tower</b>	<b>Silver</b>	1
3146951	<b>Tower</b>	<b>Light Pink</b>	2	3145941	<b>Tower</b>	<b>Violet</b>	2
3145881	<b>Tower</b>	<b>Pink</b>	2	3145951	<b>Tower</b>	<b>White</b>	2
3146961	<b>Tower</b>	<b>Purple Pink</b>	2	3145961	<b>Tower</b>	<b>Yellow</b>	3
3145891	<b>Tower</b>	<b>Quarz</b>	2	3145871	<b>Tower</b>	<b>Mix</b>	3

**Classification flowering time:**

1	very early	3	medium
2	early	4	late