

NEU Silver Mist Helichrysum

*gut verzweigend, silberfarbenes Laub,
ideal für Pflanzkombinationen im Beet- und Balkonbereich!*

- Die schnell wachsenden 'Silver Mist' Helichrysum sind eine ökonomische Alternative zu den stecklingsvermehrten Pflanzen!
- Die Pflanzen verzweigen sich außergewöhnlich gut und ein Pinzieren in der Kultur ist nicht mehr erforderlich! Die zarten (ca. 0,6 cm lang), ovalen, silberfarbenen Blätter und Stiele sind ein echter Blickfang und lassen sich gut mit anderen Sommerblumen kombinieren!
- Im Laufe der Saison breitet sich 'Silver Mist' bis zu 60 cm aus und wird bis zu 20 cm hoch.
- Das Saatgut wird als Multi-Pillen (± 3 Samen pro Pille) mit einer Keimgarantie von 90% (**90%+ Yield Potential**) ausgeliefert.

H. microphyllum (Plectostachys serphyllifolia)
Anzahl der Saatkörner (pilliert; 3 Samen pro Pille):
22750 S./g (645000 S./oz.)

Jungpflanzenproduktion

Aussaat

Krankheitsfreies, gut Wasser und Luft führendes Aussaatsubstrat mit einem pH-Wert von 5.5-6.3 und einem geringen Salzgehalt (EC: 0,75 mS/cm; 1:2 Extraktion).

Pillen nicht abdecken und Substrat gut feucht halten!

Temperatur

Keimung: 22-24°C

Kotyledonenstadium: 18-22°C

erstes Blattstadium: 18-21°C

Jungpflanzen bis zum Umtopfen: 16-18°C

Licht

Stadium 1: nicht erforderlich

Nach der Keimung: 10000-30000 Lux

Jungpflanzen: hohes Lichtangebot, bis zu 54000 Lux, wenn die Temperatur im Gewächshaus kontrolliert werden kann!

Luftfeuchte

95% relative Luftfeuchte sind bis zum Kotyledonenstadium erforderlich. Die relative Luftfeuchte kann danach langsam reduziert werden. Die Blätter müssen regelmäßig auf *Botrytis* kontrolliert werden.

Substratfeuchte

Das Substrat muss während der Keimung sehr feucht gehalten werden! Nach Erscheinen der Keimwurzel die Feuchte langsam reduzieren. Das Substrat darf nicht total austrocknen!

Düngung

Nach Wurzelbildung: 50-75 mg N/l düngen (Volldünger mit niedrigen Nährstoff-Gehalten), Nitratbetont düngen!

Ab Kotyledonenstadium: die Düngung auf 100-150 mg N/l mit einem Volldünger (z.B. 20-10-20) steigern. Der Salzgehalt sollte nicht über EC 1,0 und 1,5 mS/cm ansteigen (1:2 Extraktion).

Wachstumsregulatoren

Der Einsatz von Hemmstoffen ist nicht notwendig!

Produktion von Verkaufsware

Substrat:

Eigenschaften: gute Wasser- und Luftführung; krankheitsfrei, Tongehalt: = 30 % bei einem Torftongemisch; pH-Wert: 5.5-6.5; Einmischung (1,5 – 3 kg/m³) eines Voll-/Langzeitdüngers und Fe-Bevorzugung (z. B. 100g/m³ Radigen) ist für das Wachstum förderlich.

Temperatur

Nacht: 16-18°C

Tag: 18-24°C

Licht

Die Lichtintensität sollte von normal bis hoch sein. Unter einem niedrigen Lichtangebot, z.B. im Frühjahr im Gewächshaus ohne Zusatzlicht, bleiben die Blätter eher grünlich. Bei Steigerung des Lichtangebotes verfärben sich die Blätter silbern.

Wasser

Das Substrat gleichmäßig leicht feucht halten. Ein wiederholtes Austrocknen des Substrats schädigt die Pflanzen. Nasse Blätter in der Nacht machen die Pflanzen gegen *Botrytis* anfällig, daher möglichst am Vormittag die Pflanzen gießen. Rechtzeitiges Auseinanderstellen der Pflanzen beugt ebenfalls einen *Botrytis*befall vor.

Düngung

Die besten Ergebnisse werden mit einem ausgeglichenen Volldünger (z.B. 20-10-20) mit 200 mg N/l wöchentlich erzielt. Bei Nährstoffmangel werden die Blätter schmal und gelb.

Wachstumsregulatoren (WR)

Der Einsatz von Hemmstoffen wirkt sich positiv auf die Verzweigung der Pflanzen und Ausfärbung der Blätter aus.

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

Pinzieren

Im Gegensatz zu vegetativen vermehrten Helichrysum ist ein Pinzieren der Pflanzen nicht notwendig. Ein Pinzieren verlängert nur die Produktionszeit!

Produktionsdaten

Aussaat bis Umtopfen: 6-7 Wochen im Tray 400-Zellen (dän. Maß)

Aussaat bis Umtopfen: 9-10 Wochen im Tray 72-Zellen

Umtopfen bis Verkauf (9 cm Topf): 5-6 Wochen
Produktionszeit:

Topfgröße	Pflanzenanzahl/ Topf	Wochen nach dem Umtopfen
9-11cm	1	5-6
15 cm	2-3	6-7

Wenn gleich im Tray mit 72-Zellen ausgesät wird, reduziert sich die Produktionszeit nach dem Umtopfen um 2-3 Wochen.

Allgemeine Probleme

Insekten: keine Probleme

Krankheiten: bei zu nasser Kulturführung kann *Botrytis* zu einem Problem werden!

Tipps für Endverkaufsbetriebe

■ 'Silver Mist' in Ampeln oder Kübeln mit Sommerblumen (z.B. Petunien, Verbenen) in den Farben Blau oder Rot kombinieren. Dieses wirkt immer besonders edel!

PanAmerican Seed

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 U.S. It may also be registered in other countries.