

Über die Kultur von Echinacea ‚SunMagic‘

Die Echinacea ‚SunMagic‘ ist eine hybride Serie aus Echinacea purpurea und stammt aus der Züchtungsarbeit von Hartwig Bull aus Gönnebek.

Echinacea ‚SunMagic‘ Typen zeichnen sich in der Kultur aus durch:

- kompakter Aufbau
- extrem gute basale Verzweigung
- Produktionszeit ab dem Topfen ca. 10-11 Wochen
- Sehr gleichmäßige Bestände, schnelles Räumen
- Verkaufsfenster von 3-4 Wochen
- Ideales Produkt für den Verkauf im Sommer
- 98% verkaufsfähige Pflanzen – hohe Erntequote

Die besonderen Merkmale für den Gartenliebhaber:

- Extrem reichblütig durch die starke Verzweigung
- Hervorragende Blütenhaltbarkeit
- Perfekte Garteneignung
 - in Staudenbeeten
 - sehr schön in Kübeln und Containern
- Sehr beliebte Insekten- und Bienennährpflanze

Echinacea ‚SunMagic‘ werden in Gewebekultur produziert.



Echinacea ‚SunMagic‘ Vintage Fuchsia‘

Alle Angaben in dieser Kulturanleitung nach bestem Wissen!

Details zur Kultur (ausschließlich Freiland)

- Substrat
 - Substrat mit groben Fraktionen für gute Drainage sind sinnvoll (Fraktion 10-30mm)
 - Bis 20% Anteil Holzfasern ist möglich
 - Tonanteile von 10kg / m³ hilft bei der Wasser- und Nährstoffführung
 - pH Wert 5,5 – 6,0
- Substrat Aufdüngung
 - Startdüngung mit 1 kg / m³
 - Langzeitdünger / Osmocote 5-6M Exact mit 3,5 kg / m³
- Container
 - Ideal sind 3 – 4 L Container
 - Wichtig sind große Bodenlöcher
- Wasserführung
 - Überkopfbewässerung ist möglich
 - Tröpfchenbewässerung ebenfalls gut
 - stauende Nässe vermeiden
- Düngung
 - Wöchentliche Flüssigdüngung notwendig, besonders in der Phase der Blütenbildung
 - Start mit Universol Grün 20-5-10
 - Später Universol Blau 18-11-18
 - Kalksalpeter hilft, wenn Zuwachs forciert werden muss
 - 0,15 – 0,2 % ist notwendig!

- Entspitzen
 - nicht notwendig, da die ‚SunMagic‘ von Beginn an mit starker Verzweigung loslegt und erst später die Blüten schiebt. Frühe Terminalblüten, die die Verzweigung behindern treten kaum auf.



- Hemmstoffe
 - Hemmstoffe werden nach dem Einwurzeln eingesetzt, um die Verzweigung zu fördern.
 - Regalis 0,2% oder Dazide 0,3%
 - Durch den Einsatz von Shift 0,25% fördert man ebenfalls die Verzweigung.
 - Um die Blütenstielstreckung zu reduzieren wird ab dem Schieben der Knospen behandelt.
 - Dazide Enhance 0,3%

Schädlinge

Echinacea ‚SunMagic‘ werden wenig von Schädlingen befallen.

- Blättläuse können im Zeitraum Mai-Juni auftreten
- Spinnmilben evtl. In der trockenen u. warmen Zeit
- Thrips muss beobachtet werden.



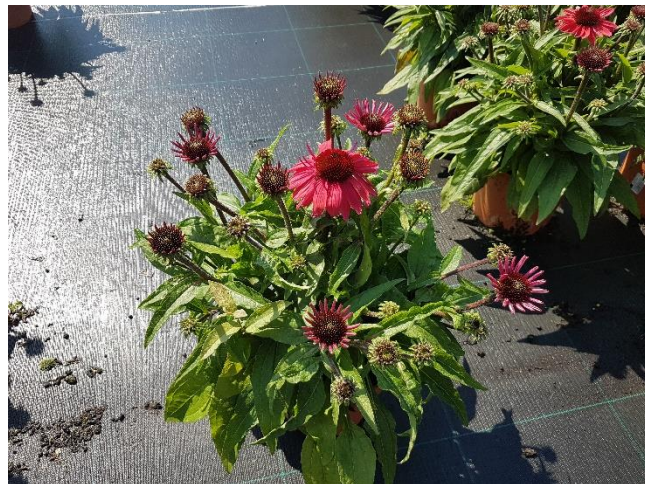
‚SunMagic Vintage Red‘ auf dem Feld in Gönnebek



Echinacea ‚SunMagic Serie‘ im Beet der Colorado State University. Die Sorten zeigen sich mit perfekter Eignung in Beeten. Auffällig ist die enorme Reichblütigkeit und der anhaltend kompakte gut verzweigte Aufbau von der Basis aus.

Krankheiten

Wer mit Pflanzen aus dem Labor startet sollte hohe Hygiene Standards im Betrieb haben. Etablierte Jungpflanzen sind meist unempfindlich. In Regenzeiten kann Botrytis auftreten. Andere Pilzkrankheiten sind eher kein Problem. Mehltau Pilze konnten bisher nicht beobachtet werden.







‚SunMagic Vintage Red‘ im 3 L Container



‚SunMagic Vintage Red‘ im 15cm Topf

Allgemeine Informationen

Echinacea ‚SunMagic‘ Jungpflanzen werden im Labor vermehrt und als Stage 3 Material direkt aus entsprechenden Laboren geliefert. Üblich ist aber der Start mit bereits etablierten Jungpflanzen aus 50er oder 84er Trays. Eine Kultur im Haus ist nicht sinnvoll, aber möglich. Die Blütenfarben verlieren unter Glas an Intensität. Echinacea ‚SunMagic‘ müssen nicht vernalisiert werden. Sie blühen reichlich ohne Kühlphase im ersten Kulturjahr, sind tagneutral und reagieren mit der Blüte auf die Lichtsumme. Die Kultur kann ab KW 12 begonnen werden. Sinnvoll sind aber Topftermine ab KW 18 bis KW 24, da die Wärme liebende Pflanze sowohl die höheren Temperaturen, wie auch die höhere Lichtsumme benötigt. Echinacea ‚SunMagic‘ sind ein Magnet für Bienen und Insekten.

Kulturzeit / Wochen für die Produktion von Echinacea ‚SunMagic‘											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Start 		Regalis 	Dazide 		Dazide 		Dazide 				
Topfen in 3 L Cont.	Aufbau der Pflanze durch N-betonte Düngung und Hemmstoffbehandlungen			Umstellung der Düngung auf NK ausgewogene Dünger wie Universol Blau			Zur Bildung der Blüte benötigen die Pflanzen jetzt extrem viel Dünger. Weiterhin mit Uni-Blau			Blüte	
Beispiel einer Wochenplanung											
KW 18	KW 19	KW 20	KW 21	KW 22	KW 23	KW 24	KW 25	KW 26	KW 27	KW 28	KW 29