

Coreopsis Rising Sun & Early Sunrise

Leuchtende Blüten für den ganzen Sommer!

■ Beide Sorten sind **einjährig blühende Stauden** und sind wesentlich früher und schneller zu kultivieren als andere Sorten im Markt.

■ **Rising Sun** ist natürlich kompakt und benötigt wenig oder keine Wachstumsregulatoren.

■ Beide Sorten **Early Sunrise** und **Rising Sun** sind sehr winterhart - US-Härtezonen 4 bis 9.

■ Early Sunrise bringt leuchtend gelbe und gefüllte Blüten hervor; Rising Sun hat halbgefüllte gelbe Blüten mit einem roten Fleck in der Blütenmitte.

■ Coreopsis Rising Sun und Early Sunrise sind als Standardsaatgut verfügbar

Coreopsis grandiflora

Spez. Saatgutgewicht: 350-450 S./g

Jungpflanzenproduktion

Jungpflanzentrays-Größe

Coreopsis Rising Sun und **Early Sunrise** gelingen am besten in einer 392-er Zellplatte.

Substrat

Krankheitsfreies, gut Wasser und Luft führendes Aussaatsubstrat mit einem pH-Wert von 5.8-6.2 und einer elektrischen Leitwert (EC) von 0,5- 0,75 mS/cm.

Aussaart

Die Aussaat nur sehr leicht mit feiner Vermiculite bedecken. Keimdauer ca. 4 bis 6 Tage.

Temperatur

Keimung: 20 bis 22°C

Nach der Keimung: Produktion im Gewächshaus bei Tagtemperaturen 21 bis 24°C und 15 bis 18°C nachts bis zum Pikieren.

Licht

Stadium 1: Lichtkeimer!

Nach der Keimung: 25.000 bis 30.000 Lux

Entwicklung des Sämlings: bis 50.000 Lux

Luftfeuchtigkeit

Relative Luftfeuchtigkeit von 95 bis 97% bis zum Erscheinen der Keimblätter erhalten.

Substratfeuchtigkeit

Das Substrat bis zum Erscheinen der Keimwurzel sehr feucht halten, danach die Feuchtigkeit bis zum

Erscheinen der Keimblätter reduzieren. Die Sämlinge sollen niemals welken.

Düngung

Mit der Düngung beginnen nachdem die Keimblätter voll entwickelt sind: 50 mg N/l zweimal wöchentlich abwechselnd mit 14-0-14 und 20-10-20-Düngern.

Nach der Erscheinen der ersten echten Laubblätter die Düngung auf 100 mg N/l steigern. Das Substrat soll einen EC-Wert von 0.75 – 1.0 mS/cm und einen pH-Wert von 5,8 – 6,2 aufweisen.

Wachstumsregulatoren

Nicht benötigt.

Produktion von Verkaufsware

Topfgröße

9 cm bis 15 cm Töpfe

Substrat

Krankheitsfreies, gut Wasser und Luft führendes Aussaatsubstrat mit einem pH-Wert von 5.8-6.2 und einem mittleren Nährstoffgehalt verwenden.

Temperatur

Nachts: 13 bis 15°C

Tag: 15 bis 21°C

Diese Temperaturen bis zur Knospenanlage beibehalten.

Licht

Coreopsis blüht früher unter Langtagsbedingungen. Bei Produktion unter Kurztagsbedingungen Störlicht zwischen 22.00 und 2:00 geben.

Bewässerung

Substrat gleichmäßig feucht halten. Staunässe vermeiden.

Düngung

Nach dem Pikieren die Kultur mit einem ausgewogenen Mehrnährstoffdünger mit 150 - 200 mg N/l düngen. Abwechselnd 15-5-15 und 20-10-20 Dünger verwenden. Substrat EC-Wert: 1,50 – 2,00 mS/cm, und PH-Wert von 5,8 – 6,5.

Wachstumsregulatoren

Für eine Containerkultur können

Wachstumsregulatoren verwendet werden. Empfohlen werden zwei Behandlungen nach dem Topfen, beginnend 2 Wochen nach dem Topfen, 1

Wiederholung 2 Wochen später. Bedingt durch ihren kompakteren Wuchs und die frühere Blüte benötigt **Rising Sun** geringe Aufwandmengen und Behandlungen mit Wachstumsregulatoren als **Early Sunrise**.

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!

Kulturfahrplan

Aussaat bis Pikieren (392-Zellen Platte): 5 Wochen

Topfen bis Abverkauf im 9 cm Topf: 5 bis 6 Wochen.

Topfen bis Abverkauf im 15 cm Topf: 6 bis 7 Wochen

Gesamtkulturzeit von Aussaat bis zur fertigen Pflanze im Container: 10 bis 12 Wochen. Die Kulturzeit ist abhängig von der Temperatur und der verfügbaren Lichtmenge.

Allgemeine Probleme

Insekten: Weiße Fliege, Läuse und Thrips

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.

© 2003 Ball Horticultural Company Printed In USA REV. 3/04