

Kulturanleitung

Carex Coppertop

Carex dipsacea

Jungpflanzenproduktion

Substrat

Verwenden Sie ein gut durchlässiges, krankheitsfreies, erdloses Substrat mit einem pH-Wert von 5,8 bis 6,2 und einem Salzgehalt (EC) von 0,75 mS/cm (1:2 Extraktion).

Aussaat

Aussaaten in Trays der Größe 288, 128 oder 72er. (Europäische Größe: 264er) oder Trays ähnlicher Größe. Die Aussaat nicht abdecken.

Entwicklungsstadium 1 – Die Keimung erfolgt nach etwa 9-12 Tagen.

Keimtemperatur: 15 bis 20°C

Licht: Licht ist notwendig.

Substratfeuchte: Halten Sie das Aussaatmedium während der Keimung gut feucht (Stufe 4).

Luftfeuchtigkeit: halten Sie eine relative Luftfeuchtigkeit von 95 bis 97% (rF) bis sich die Keimblätter zeigen.

Entwicklungsstadium 2

Temperatur: 20 bis 22°C

Licht: kann bis zu 26.900 Lux betragen.

Substratfeuchte: Verringern Sie die Substratfeuchte (Level 3) langsam, damit die Wurzeln angeregt werden das Substrat zu durchdringen.

Düngung: Geben Sie eine Düngerkonzentration in Stufe 1; weniger als 100 mg N/l, weniger als 0,7 mS/cm EC (Salzgehalt); in Form eines Stickstoffdüngers mit niedrigem Phosphorgehalt. Halten Sie einen mittleren pH-Wert von 5,8 bis 6,2 und einen EC-von 0,5 bis 0,7 mS/cm (1:2 Extraktion).

Entwicklungsstadium 3

Temperatur: 20 bis 22°C

Licht: kann bis zu 26.900 Lux betragen

Substratfeuchte: Der Feuchtigkeitsgrad des Mediums kann bis auf eine mittlere bis mitteltrockene Stufe (Level 3 bis 2) verringert werden. Die Sämlinge düfen allerdings nicht welken.

Dünger: Steigern Sie die Düngerkonzentration auf Stufe 2, 100 bis 175 mg N/l und einem niedrigeren Salzgehalt als 0,7 bis 1,2 mS/cm EC. Halten Sie einen mittleren pH-Wert von 5,8 bis 6,2 und einen EC-Wert von 0,7 bis 1,0 mS/cm (1:2 Extraktion).

Entwicklungsstadium 4

Temperatur: 18 bis 19°C

Licht: kann bis zu 54.000 Lux betragen

Substratfeuchte: Das Substrat sollte im Wechsel nass und trocken gehalten werden. Die Sämlinge dürfen jedoch nicht welken.

Dünger: Halten Sie die Düngerkonzentration auf Stufe 2, 100 bis 175 mg/l N/ 0,7 bei 1,2 mS/cm EC (Salzgehalt). Halten Sie einen mittleren pH-Wert von 5,8 bis 6,2 und einen EC-Wert von 0,7 bis 1,0 mS/cm (1:2 Extraktion).

Wachstumsregulatoren

Nicht notwendig.

Produktion vom Verkaufware

Substrat

Verwenden Sie ein gut durchlässiges, krankheitsfreies, erdloses Substrat mit einem pH-Wert von 5,5 bis 6,2 und einem Salzgehalt (EC) von 0,75 mS/cm.

Temperatur

Nachttemperatur: 13 bis 19°C

Tagestemperatur: 19 bis 23°C

Die Pflanzen können bei niedrigen Temperaturen bis zu einer Minimumtemperatur von 10°C kultiviert werden, die Kulturdauer bis zum Erreichen der Verkaufsreife steigt dadurch allerdings signifikant.

Die Laubfarbe ist bei einer Kultur mit niedrigeren Temperaturen und viel Licht rötlicher.

Licht

So viel wie möglich.

Bewässerung

Halten Sie die Pflanzen eher trocken. Das Substrat sollte nicht zu nass sein.

Dünger

Beginnen Sie mit der Düngung eine Woche nach dem Topfen. Geben Sie einen Stickstoff betonten Dünger mit niedrigem Phosphatgehalt in Konzentrationsstufe 3 (175 bis 225 ppm N/ bei einem EC-Wert von 1,2 bis 1,5 mS/cm).

Wachstumsregulatoren

Nicht notwendig

Entspitzen/Pinzieren

Entspitzen ist nicht notwendig.

Topf/Container-Größe

306 Premiumpack: 1 Pflanze pro Zelle

6 cm-Topf: 1 Pflanze pro Topf

10 cm-Topf: 1 Pflanze pro Topf

15 cm-Topf: 1 bis 3 Pflanzen pro Topf

18 cm-Topf (Container): 1 bis 3 Pflanzen pro Topf

Produktionsdaten/Anbauplanung

Aussaat bis Topfen (288/264er Zellen-Tray):

6 bis 8 Wochen

Rechnen Sie eine weitere Woche hinzu wenn ein 128er oder 72er Tray für die Anzucht verwendet wurde, reduzieren Sie aber die Kulturdauer nach dem Topfen um eine Woche.

Kulturdauer Topfen bis zur verkaufsfertigen Größe (Anzucht in 288er Zellen-Tray):

Topf/ Container Größe	Pflanzen pro Topf/ Container	Wochen nach Topfen	Wochen gesamt
306 Premium Pack	1	10 - 12	16 - 18
6 cm Topf	1	9 - 11	15 - 17
10 - 11 cm Topf	1	10 - 12	16 - 18
15 - 16 cm Topf	3	10 - 12	16 - 18
18 cm Topf (Container)	3	10 - 12	16 - 18

Hinweis: Rechnen Sie 2 weitere Wochen zur Kulturdauer hinzu, wenn sie nur 1 Pflanze in 16 cm und 18 cm Töpfe/Container pflanzen.

Auftretende Probleme

Schädlinge: Trauermücken im frühen Jungpflanzenstadium.

Krankheiten: Keine ernsthafte Gefährdung.

HINWEIS: Produzenten sollten diese hier vorgestellten Informationen als Ausgangswerte verwenden. Die Entwicklungsdauer bis zur Verkaufsfähigkeit hängt vom Klima, dem Standort, der Jahreszeit und den

Umgebungsbedingungen des Gewächshauses ab. Empfehlungen zur Anwendung chemischer Mittel bzw. Wachstumsregulatoren sind lediglich Richtlinien. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders die aktuellen Gebrauchshinweise auf der Verpackung des jeweiligen chemischen Mittels zu lesen und sie in Übereinstimmung mit allen geltenden Vorschriften genau zu befolgen.

630 231-1400
panamseed.com

© 2011 Ball Horticultural Company 12081 11/11
© bezeichnet eine registrierte Handelsmarke von Ball Horticultural Company in den Vereinigten Staaten Die Marke kann auch in anderen Ländern registriert sein.

PanAmericanSeed.