

## Zier-Chilipflanzen - Sangria und Sedona Sun

*Capsicum annuum*

**Anzahl der Samen:** ca. 285 S/g

### Jungpflanzenproduktion

#### Substrat

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

#### Aussaat

Die Kultur kann in 288er oder größeren Jungpflanzen-Trays erfolgen. Decken Sie die Aussaat leicht mit grobem Vermiculite ab.

**Entwicklungsstadium 1** – Die Keimung erfolgt nach 5 bis 7 Tagen.

**Bodentemperatur:** 22 bis 24°C

**Licht:** Optional.

**Substratfeuchte:** Halten Sie das Substrat feucht (Level 4) aber nicht gesättigt.

**Luftfeuchte:** Sorgen Sie für 95% relative Luftfeuchtigkeit (rF), bis die Keimwurzeln erscheinen.

**Hinweis:** Zierchili reagiert sehr empfindlich auf einen zu hohen Salzgehalt, insbesondere hohen Ammoniumgehalt während der Keimung. Halten Sie das Kaliumniveau unter 10 mg K/l.

#### Entwicklungsstadium 2

**Bodentemperatur:** 20 bis 23°C

**Licht:** Bis zu 26.900 Lux

**Substratfeuchte:** Verringern Sie die Substratfeuchtigkeit leicht (Level 3 bis 4), so dass das Substrat zwischen den Wassergaben leicht antrocknet, um eine bestmögliche Keimung und Durchwurzelung zu erreichen.

**Düngung:** Geben Sie einen Stickstoff (N)-betonten Dünger mit niedrigem Phosphorgehalt in Konzentrationsstufe 1, also weniger als 100 mg N/l bei weniger als 0,7 mS/cm Salzgehalt/EC.

#### Entwicklungsstadium 3

**Bodentemperatur:** 20 bis 21°C

**Licht:** Bis zu 26.900 Lux

**Substratfeuchte:** Vor Bewässerung das Substrat leicht antrocknen lassen, bis die Substratoberfläche einen hellbraunen Farbton aufweist (Feuchtigkeitslevel 2), um das Wurzel-

und Triebwachstum zu kontrollieren. Das Substrat sollte wechselfeucht gehalten werden (Feuchtigkeitslevel 4 bis 2). Die Pflanze sollte nicht schlappen.

**Düngung:** Die Düngegaben auf Stufe 2 steigern (100 bis 175 mg N/l, 0,7 bis 1,2 mS/cm Salzgehalt/EC), dabei einen 14-0-14 oder einen anderen ausgeglichenen Calcium/Kalium-Stickstoff betonten Dünger verwenden. Bei jeder zweiten bis dritten Bewässerung düngen. Ein mittlerer pH-Wert zwischen 5,8 und 6,2 mit einem Salzgehalt/EC zwischen 1,0 und 1,5 mS/cm (1:2 Extraktion) sollte eingehalten werden.

**Wachstumsregulatoren:** Falls erforderlich kann einmalig Uniconazole (Sumagic) in einer Konzentration von 2,5 mg/l (4,6 ml/l oder 0,055% Formel) zwei Wochen nach der Aussaat eingesetzt werden. Die Anwendung kann wenn notwendig nach zwei Wochen wiederholt werden.

#### Entwicklungsstadium 4

**Bodentemperatur:** 20 bis 21°C

**Licht:** Bis zu 53.800 Lux

**Substratfeuchte:** So wie in Entwicklungsstadium 3.

**Düngung:** Düngen mit einem 14-0-14, 15-5-15 oder Calcium/Kalium-Stickstoff-Dünger auf Stufe 2 (100 bis 175 mg N/l, 0,7 bis 1,2 mS/cm Salzgehalt/EC) falls notwendig.

### Produktion von Verkaufsware

#### Container-/Topfgröße

**15 cm Topf:** 1 bis 3 Jungpflanzen pro Topf

**18 cm Container:** 1 bis 3 Jungpflanzen pro Topf

#### Substrat

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

#### Temperatur

**Nachttemperatur:** 18 bis 21°C

**Tagestemperatur:** 20 bis 26°C

Chilipflanzen bevorzugen warme Bedingungen. Bei Temperaturen unter 7°C können die Pflanzen Schäden davontragen.

## Licht

Die Lichtintensität so hoch wie möglich halten. Ein hohes Lichtniveau und ausreichender Platz durch Rücken verhindern unerwünschtes Streckungswachstum.

## Bewässerung

Kultivieren Sie die Pflanzen eher trocken. Um das Streckungswachstum zu kontrollieren, dürfen die Pflanzen auch etwas schlappen bevor sie bewässert werden, allerdings erst dann, wenn die Wurzeln der Pflanze den Rand des Topfes erreicht haben.

## Düngung

Pflanzen auf Konzentrationsstufe 3 bei jeder dritten Bewässerung düngen (175 bis 225 mg N/l, 1,2 bis 1,5 mS/cm Salzgehalt/EC), überwiegend mit stickstoffbetonten Düngern mit niedrigem Phosphorgehalt und hohem Kaliumgehalt. Den pH-Wert bei 5,8 bis 6,2 halten

Bei Kulturverfahren mit konstanter Düngung den Dünger in Konzentrationsstufe 2 anwenden (100 bis 175 mg/l N oder 0,7 bis 1,2 mS/cm Salzgehalt).

## Wachstumskontrolle

Sangria and Sedona Sun Zier-Chili entwickeln von Natur gedrungene, kompakte Pflanzen. Eine hohe Lichtintensität und das zeitige Rücken der Pflanzen verhindern unerwünschtes Streckungswachstum. Der Einsatz chemischer Wachstumsregulatoren nach dem Topfen ist bei Zier-Chilipflanzen nicht zu empfehlen.

## Entspitzen/Pinzieren/Stutzen

Ein Entspitzen ist nicht erforderlich.

## Produktionsdaten

**Aussaat bis Topfen (288er-Tray):** 4 bis 5 Wochen

**Topfen bis Verkaufsreife mit Fruchtbesatz:** 7 bis 13 Wochen

**Gesamte Kulturdauer:** 11 bis 18 Wochen

**Hinweis:** Die Kulturdauer bis zur ausgereiften Frucht dauert bei der Frühlingskultur 4 bis 5 Wochen länger.

## Allgemeine Probleme

**Schädlinge:** Achten Sie auf Blattlausbefall

**Krankheiten:** Keine ernsthaften Gefährdungen

## Versorgung nach der Kultur

Wenn sich Chilifrüchte gebildet haben, sind Nachttemperaturen zwischen 15 und 18°C und Tagtemperaturen von 18 bis 24°C optimal.

Vermeiden Sie den verpackten Transport von Sangria und Sedona Sun-Pflanzen. Aufgrund des starken Fruchtbesatzes kann sich in den geschlossenen Verpackungen Äthylen sammeln, was zu Blattfall führen kann. Falls ein verpackter Transport unumgänglich ist, sollte die Verpackung nicht geschlossen werden, bis die Pflanzen auf den LKW geladen werden. Empfehlen Sie Ihren Kunden, die Pflanzen sofort nach Erhalt aus der Verpackung zu nehmen.

Zier-Chilipflanzen bevorzugen volle Sonne dennoch wirkt sich ein Standort im Halbschatten am Verkaufsstandort positiv auf die Pflanzenqualität aus.

## Tipps für die Gartenbepflanzung

**Standort:** Volle Sonne

## Pflanzenhöhe im Garten:

Sangria: 25 bis 30 cm

Sedona Sun: 23 bis 30 cm

## Ausbreitung im Garten:

Sangria: 40 bis 45 cm

Sedona Sun: 30 bis 35 cm

**Hinweis:** Produzenten sollten die hier vorgestellten Informationen als Ausgangswerte verwenden. Die Entwicklungsdauer bis zur Verkaufsreife kann je nach Klima, Standort, Jahreszeit und Gewächshausbedingungen variieren. Empfehlungen zur Anwendung chemischer Mittel bzw. Wachstumsregulatoren sind lediglich Richtlinien. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders alle auf der Verpackung vermerkten Gebrauchshinweise des jeweiligen chemischen Mittels zu lesen und sie in Übereinstimmung mit allen geltenden Vorschriften genau zu befolgen.

630 231-1400  
panamseed.com

© 2015 Ball Horticultural Company 16145 12/15  
® kennzeichnet ein eingetragenes Warenzeichen der Ball Horticultural Company in den Vereinigten Staaten. Eine Registrierung kann auch in anderen Ländern erfolgt sein.

PanAmericanSeed.