

Sierpepers - Sangria en Sedona Sun

Capsicum annuum

Aantal zaden ca.: 285 z./gram

Pluggenteelt

Substraat

Pas een goed doorlatend, ziektekiemenvrij substraat zonder grond toe met een pH van 5,8 tot 6,2 en een basisbemesting (zoutgehalte/EC 0,75 mS/cm).

Zaaien

Er kan worden gezaaid in een 288-gaats tray of groter. Dek het zaad licht af met grove vermiculiet.

Fase 1 – De kieming neemt 5 tot 7 dagen in beslag.

Substraat temperatuur: 22 tot 24 °C

Licht: Optioneel.

Vochtigheid substraat: Houd het substraat gelijkmatig nat, maar niet verzadigd (niveau 4).

Luchtvochtigheid: Houd de relatieve luchtvochtigheid (RV) boven de 95% totdat de kieming intreedt en de kiemwortel verschijnt.

Opmerking: Sierpeper is tijdens de kieming erg gevoelig voor te hoge zoutgehaltes, met name voor een te veel aan ammonium. Houdt het kaliumgehalte aan van minder dan 10 mg K/l.

Fase 2

Substraat temperatuur: 20 tot 23° C

Licht: tot 26.900 Lux

Vochtigheid substraat: Verlaag de vochtigheid van het substraat enigszins (niveau 3 tot 4); laat daarbij voor een goede kieming en beworteling het substraat iets uitdrogen voordat opnieuw water wordt gegeven

Bemesting: Pas een stikstofbemesting toe met een laag fosforgehalte op niveau 1 dus minder dan 100 mg N/l, bij minder dan 0,7 mS/cm zoutgehalte /EC).

Fase 3

Substraat temperatuur: 20 tot 21 °C

Licht: tot 26.900 Lux

Vochtigheid substraat: Laat om de wortelgroei te stimuleren en de lengtegroei te beheren, het substraat verder drogen totdat het lichtbruin kleurt (niveau 2) voordat opnieuw water wordt

gegeven. Pas afwisselend niveau 4 en 2 toe, maar voorkom daarbij slapgaan.

Bemesting: Verhoog het bemestingsniveau naar niveau 2 (100 tot 175 mg N/l en 1.2 mS/cm EC) met een mengmeststof 14-0-14 of een andere evenwichtige calcium/kaliumnitraat meststof.

Bemest bij iedere 2^{de} of 3^{de} gietbeurt. Handhaaf een gemiddelde pH van 5,8 tot 6,2 en een EC tussen 1,0 en 1,5 mS/cm (1:2 extractie).

Groeiregulering: Indien gewenst kan 2 weken na het zaaien een behandeling met uniconazole (Sumagic) in een dosering van 2,5 ppm (4.6 ml/l van 0,055% formulering) worden toegepast.

Deze kan indien nodig worden herhaald na nog eens 2 weken.

Fase 4

Substraat temperatuur: 20 tot 21 °C

Licht: tot 53.800 Lux.

Vochtigheid substraat: Gelijk aan fase 3.

Bemesting: Bemest indien nodig met een mengmeststof 14-0-14, 15-5-15 of een calcium/kaliumnitraat meststof op niveau 2 (100 tot 175 mg N/l 0,7 tot 1,2 mS/cm EC)

Teelt tot eindproduct

Container-/Potmaat

15 cm pot: 1 tot 3 pluggen per pot

18 cm container: 3 pluggen per pot

Substraat

Pas een goed doorlatend, ziektekiemenvrij substraat zonder grond toe, met een pH van 5,5 tot 6,2 en een medium basisbemesting (EC van 0,75 mS/cm).

Temperatuur

Nacht: 18 tot 21 °C

Dag: 20 tot 26 °C

Sierpeperplanten geven de voorkeur aan hogere temperaturen. Schade kan optreden bij temperaturen lager dan 7 °C.

Licht

Hanteer zo hoog mogelijke lichtniveau's. Veel licht en voldoende onderlinge afstand voorkomen dat planten gaan strekken.

Irrigatie

Teel aan de droge kant. Om de lengtegroei te beheersen, is het goed om de planten op het

moment dat de wortels de potwand hebben bereikt, enigermate te laten slap gaan voordat opnieuw water wordt gegeven.

Bemesting

Pas bij iedere 3^{de} gietbeurt een bemesting toe op niveau 3 (175 tot 225 mg N/l, en 1,2 tot 1,5 mS/cm) met voornamelijk een stikstofmeststof met een laag fosforgehalte en een hoog kaliumgehalte. Handhaaf in het sbustraat een pH van 5,8 tot 6,2.

Houd bij een continue bemestingsprogramma niveau 2 aan (100 tot 175 ppm N of 0,7 tot 1,2 mS/cm).

Groei regulering

Sangria en Sedona Sun sierpepers zijn van nature compact. Een hoog lichtniveau en het op tijd wijderzetten voorkomt dat planten gaan strekken. Groei regulatoren worden bij Capsicum annuum na het oppotten niet aanbevolen.

Toppen

Toppen is niet nodig

Teeltschema

Van zaaien tot oppotten (288-gaats tray): 4 tot 5 weken

Van oppotten tot leverbaar product met vruchtzetting: 7 tot 13 weken

Totale teeltduur: 11 tot 18 weken

Opmerking: de teelt tot leverbaar product met vruchtzetting duurt in het voorjaar 4 tot 5 weken langer.

Algemeen voorkomende problemen

Insecten: let op luizen

Ziektes: geen noemenswaardige problemen

Post-Production Care

Once the peppers have formed, night temperatures of 60 to 65°F (15 to 18°C), and day temperatures of 65 to 75°F (18 to 24°C) are optimal.

Nazorg na afloop van de teelt

Wanneer de pepers zich hebben gevormd is een nachttemperatuur van 15 to 18 °C en een dagtemperatuur van 18 to 24 °C optimaal.

Vervoer Sangria en Sedona Sun niet verpakt. Als gevolg van de veelheid aan pepertjes, kan zich in een gesloten verpakking ethyleen ophopen met bladval als gevolg. Indien toch

noodzakelijk om in een verpakking te leveren, sluit deze dan pas vlak voor verzending af. Raad bovendien de klant aan om na aankomst de verpakking zo snel mogelijk te openen.

Sierpepers geven de voorkeur aan de volle zon. Echter, enige schaduw op de verkooptafel heeft een positief effect op de kwaliteit van de planten.

Tips voor de tuinaanleg

Standplaats: Volle zon

Hoogte in de tuin:

Sangria: 25 tot 30 cm

Sedona Sun: 23 tot 30 cm

Plantbreedte in de tuin:

Sangria: 40 tot 45 cm

Sedona Sun: 30 tot 35 cm

Opmerking: Telers dienen de hier verstrekte informatie te beschouwen als een vertrekpunt. De teeltduur kan variëren al naar gelang het klimaat, de situering, de tijd van het jaar en de omgevingsomstandigheden in en om de kas. De aanbevelingen voor de toepassing van werkzame stoffen zijn slechts richtlijnen. Het is de verantwoordelijkheid van degene die werkzame stoffen of middelen toedient, om deze toe te passen volgens de instructies op de label van het specifieke product en volgens de algemeen geldende regels.