

Calibrachoa Fuseables®

Calibrachoa x hybrida

Aantal zaden (multizaad pillen): 29 tot 33 st./gram

Pluggenteelt

Substraat

Pas een goed doorlatend, ziektekiemenvrij substraat zonder grond toe met een pH van 5,5 tot 5,8 en met een EC van 0,75 mS/cm (1:2 extractie).

Zaaien

Calibrachoa Fuseables kunnen worden geteeld in 288-, 105/128- en 72-gaats trays. De voorkeur gaat uit naar 105/128-gaats of groter. Dek het zaad niet af. Geef na het zaaien voldoende water zodat de pellets volledig uiteen kunnen vallen.

Fase 1 – De kieming begint op dag 4 á 5 en kan duren tot en met dag 14.

Kiemtemperatuur: 20 tot 25 °C met een optimale substraattemperatuur van 22,5 °C.

Licht: Belichting is niet vereist, maar biedt wel voordelen.

Vochtigheid substraat: Houd met het oog op een optimale kieming in de eerste twee weken het substraat verzadigd (niveau 5).

Relatieve luchtvochtigheid (RV): Houd de relatieve luchtvochtigheid op 100% totdat de kiemwortels verschijnen.

Fase 2

Temperatuur: 20 tot 22° C

Licht: Tot 26.900 Lux, dagelijkse lichtsom (DLI) $\geq 10 \text{ moles} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{d}^{-1}$.

Vochtigheid substraat: Breng de vochtigheid van het substraat langzaam naar niveau 4 om de wortels de gelegenheid te bieden in het substraat door te dringen. Laat de zaailingen niet verwelken.

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

Fase 3

Temperatuur: 18 tot 20 °C

Licht: Tot 26.900 Lux, dagelijkse lichtsom (DLI) $\geq 10 \text{ moles} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{d}^{-1}$.

Vochtigheid substraat: Laat voor het watergeven het substraat verder drogen totdat

de oppervlakte licht bruin verkleurt (niveau 2). Wissel de niveaus 4 en 2 regelmatig af. Laat de zaailingen niet verwelken.

Bemesting: Verhoog de bemesting naar niveau 2 (100 tot 175 mg N/l en een EC van 0,7 tot 1,2 mS/cm). Blijft de groei achter, pas dan bij iedere tweede bemestingsbeurt een mengmeststof toe op basis van ammonium en stikstof. Handhaaf in het substraat een pH van 5,5 tot 5,8 en een EC tussen 1,0 en 1,5 mS/cm (1:2 extractie).

Groeiregulering: Laat indien mogelijk groeiregulering bij de teelt van Calibrachoa Fuseables achterwege. De onderlinge concurrentie van de zaailingen in elke plug zorgt voor een natuurlijke groeiremmering. Lagere temperaturen in fase 4 dragen bovendien bij tot een natuurlijke compactheid van het gewas.

Is groeiregulering toch gewenst, spuit dan 3 weken na het zaaien met daminozide (B-Nine, Alar) bij een dosering van 2,5 mg/l (3,0 g/l, 85% formulering of 3,9 g/l, 64% formulering) of met paclobutrazol (Bonzi, Piccolo) 5 mg/l (1,25ml/l, 0,4% formulering). Daminozide is effectiever dan paclobutrazol.

Fase 4

Temperatuur: 16 tot 18 °C

Licht: tot 53.800 Lux indien de temperatuur kan worden gecontroleerd. Dagelijkse lichtsom (DLI) $\geq 10 \text{ moles} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{d}^{-1}$.

Vochtigheid substraat: Gelijk aan fase 3.

Bemesting: Gelijk aan fase 3.

Teelt tot eindproduct

Potmaten

15 tot 20 cm potten: 1 plug per pot

25 cm schalen of hangpotten: 1 tot 3 pluggen per schaal of hangpot

30 cm schalen of hangpotten: 3 pluggen per schaal of hangpot

Substraat

Pas een goed doorlatend, ziektekiemenvrij substraat zonder grond toe, met een pH van 5,5 tot 5,8 en een medium basisbemesting.

Temperatuur

Nachttemperatuur: 13 tot 18 °C

Dagtemperatuur: 18 tot 24 °C

Calibrachoa Fuseables kunnen worden geteeld bij temperaturen tot 10 °C. De teeltduur tot het moment van bloei is gerelateerd aan de gemiddelde temperatuur, vooropgesteld dat bij een juiste daglengte wordt geteeld. De planten komen later in bloei bij lagere temperaturen.

Licht

Zorg voor zoveel licht als mogelijk bij handhaving van gematigde temperaturen. Dagelijkse lichtsom (DLI) $\geq 10 \text{ mol} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{d}^{-1}$.

Bemesting

Pas bij iedere tweede bemestingsbeurt een stikstofbemesting toe met een laag fosforgehalte op niveau 3 (175 tot 225 ppm N (1,2 tot 1,5 mS/cm EC). Pas wanneer dat nodig is om de groei te bevorderen én voor een evenwichtige pH een mengmeststof toe op basis van ammonium en stikstof met een laag fosforgehalte. Handhaaf in het substraat een pH van 5,5 tot 5,8 en een EC van 1,5 tot 2,0 mS/cm.

Pas bij een irrigatieprogramma een bemesting toe op niveau 2 (100 tot 175 ppm N of 0,7-1,2 mS/cm EC) bij handhaving van de hiervoor aanbevolen EC- en pH-waarden.

Groeiregulering

Spuit 7 dagen na het oppotten met daminozide (B-Nine, Alar) in een dosering van 2.500 ppm (3,0 g/l, 85% formulering of 3,9 g/l, 64% formulering), gevolgd door een week lang gieten met paclobutrazol (Bonzi, Piccolo) 2-3 ppm (0,5-0,8 ml/l, 0,4% formulering). Herhaal deze laatstgenoemde behandeling met paclobutrazol indien nodig. De eerste behandeling met daminozide 7 dagen na het oppotten kan worden vervangen door te spuiten met 20 ppm paclobutrazol of gieten met 1 ppm.

In warmere gebieden kan paclobutrazol (Bonzi) worden vervangen door flurprimidol (Topflor). Topflor is krachtiger dan Bonzi en werkt langer door. Gieten met Topflor kan in een dosering die 2/3 tot 1/2 lager is dan bij Bonzi.

Voor het bepalen van de beste doseringen in uw situatie adviseren wij om de middelen op de eigen locatie eerst proefsgewijs toe te passen.

Onder Noord-Europese omstandigheden is een behandeling van 3 tot 5 keer spuiten met daminozide (B-Nine, Alar) in een dosering van 1,25 mg/l (1,5 g/l, 85% formulering of 2,0 g/l, 64% formulering) getest en effectief gebleken.

Fotoperiode

Calibrachoa Fuseables zijn enigszins gevoelig voor de daglengte. Alle variëteiten kunnen succesvol tot bloei komen bij een daglengte van 11 uur en een teeltduur die 3 tot 6 dagen langer uitvalt in vergelijking met een teelt bij langere daglengtes.

Teeltschema

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

Van zaaien tot oppotten (105/128-gaats tray): 5 tot 6 weken

Van zaaien tot oppotten (72-gaats tray): 6 tot weken

Van oppotten tot eindproduct (105/128-gaats tray):

Potmaat	Pluggen per pot/hang pot	Weken vanaf oppotten	Totaal aantal weken
15 tot 20 cm pot	1	8 tot 9	13 tot 15
25 cm schaal of hangpot	1	10 tot 11	15 tot 17
	3	8 tot 9	13 tot 15
30 cm schaal of hangpot	3	10 tot 11	15 tot 17

Algemeen voorkomende problemen

Insecten: trips, bladluizen

Ziekten: *Botrytis*

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 andere externe omstandigheden. 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.