

# Fuseables® Calibrachoa

*Calibrachoa x hybrida*

## Numero di semi circa (semi multipli in pillola):

29 a 33 S./gr

## Produzione in contenitori alveolari

### Substrato:

Usare un substrato ben drenante, esente da patogeni, con un pH di 5.5 a 5,8 e l' EC di circa 0.75 mS/cm (1:2

**Semina:** si può produrre in contenitori alveolari da 288, 105/128, e da 72 per le piantine radicate, ma consigliamo contenitori da 105/128 alveoli o più grandi. Non coprire i semi. Bagnare in abbondanza dopo la semina, per sciogliere completamente la pillola.

**Stadi 1** – La germinazione inizia dal 4-5 giorni e continua per 14 giorni.

**Temperatura di germinazione:** da.22 a 24°C

**Luce:** la luce non è richiesta, ma è benefica.

**Umidità del substrato:** mantenere, durante lo stadio 1, il substrato molto bagnato (livello 5), durante le prime due settimane per la germinazione ottimale.

**Umidità relativa.** mantenere l'umidità relativa (RH) al 100% fino all'apparire delle radichette.

## Stadio 2:

**Temperatura:** da.20 a 22 °C

**Luce:** sopra i 26.900 lux DLI  $\geq 10$  moles·m<sup>-2</sup>·d<sup>-1</sup>.

**Umidità del substrato:** iniziare a ridurre leggermente l'umidità dal substrato, (livello 4), per permettere alle radici di penetrare nel substrato. Non lasciare avvizzire le piantine.

**Fertilizzante:** applicare il fertilizzante alle dosi,(meno di 100 ppm di N (azoto) meno di 0.7 mS/cm EC) con concime a base di nitrato con basso tenore di fosforo.

## Stadio 3:

**Temperatura:** da.18 a 20 °C

**Luce:** può essere superiore ai 26.900 Lux DLI  $\geq 10$  moles·m<sup>-2</sup>·d<sup>-1</sup>.

**Umidità del substrato:** lasciare asciugare ulteriormente il substrato fino a quando la superficie diventa marrone chiaro (livello 2), questo prima di bagnare nuovamente. Mantenere il ciclo bagnato-asciutto (umidità dal livello 4 a 2). Non lasciare avvizzire le piantine.

**Fertilizzante:** aumentare gli apporti di fertilizzante a 2, (da 100 a 175 ppm N/0.7 a 1.2 mS/cm EC). Se la crescita è lenta, applicare un concime bilanciato di nitrato di ammonio a ogni annaffiatura. Mantenere il pH del substrato da 5.4 a 5.8 e l'EC da 0.7 a 1.0 mS/cm (1,5:2 estratto).

**Brachizzanti:** se possibile, cercate di coltivare i Fuseables di Calibrachoa senza l'uso di brachizzanti. La competizione tra le molte piantine in ogni alveolo provvederà ad un controllo naturale dell'altezza. Anche temperature più fredde durante lo stadio 4 daranno una bonificazione naturale alle piante.

Se è necessario usare brachizzante, daminozide (B-Nine, Alar) a 2,500 ppm (3.0 g/l, 85% formulazione o 3.9 g/l, 64% formulazione) o paclobutrazol (Bonzi, Piccolo) 5 ppm (1.25ml/l, 0.4% formulazione), si può usare come spray dopo 3 settimane dalla semina. Daminozide è più efficace del paclobutrazol.

## Stadio 4:

**Temperatura:** da.16 a 18 °C

**Luce:** sopra i 63.800 lux se si ha un buon controllo della temperatura DLI  $\geq 10$  moles·m<sup>-2</sup>·d<sup>-1</sup>.

**Umidità del substrato:** uguale allo stadio 3.

**Fertilizzante:** uguale allo stadio 3

## Coltivazione fino alla fine

### Misura del vaso

**da 15 a 20 cm :**15 zollette

per vasi da 25 cm: da una

### Basket da 30 cm

Da 1 a 3 zollette per basket.

**Substrato:** usare un substrato ben drenante, esente da patogeni, a base di torba, con un contenuto medio di fertilizzante e un pH da 5.5 a 5,8.

**Temperatura: di notte:** da 14 a 18 °C **di giorno:** da.16 a 24°C

I Fuseables di Calibrachoa si possono coltivare a temperature inferiori a 10 °C. Il periodo di coltivazione (tempo alla fioritura) è relativo alle temperature medie quando si coltiva in condizioni giuste di lunghezza del giorno. Le piante impiegheranno più tempo a fiorire quando sono coltivate in condizioni più fredde.

**Luce:** mantenere il livello della luce più alto possibile ( $DLI \geq 10 \text{ moles} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{d}^{-1}$ ), mentre mantenete moderate le temperature.

**Fertilizzante:** applicate fertilizzanti sotto forma nitrica con basso contenuto di fosforo alla dose 3 (da 175 a 225 ppm N (1.2 a 1.5 mS/cm EC) ad ogni annaffiatura. Applicare un fertilizzante ammoniacale sotto forma nitrica a basso contenuto di fosforo a seconda delle necessità per favorire la crescita e bilanciare il pH nel substrato. Mantenere il pH del substrato tra 5.5 e 5.8.

Per un programma continuato di fertirrigazione, dare alla dose 2 (da 100 a 175 ppm N o 0,7-1.2. mS/cm EC) , mentre si raccomanda di mantenere il livello della EC e pH come sopra.

**Brachizzanti:** usare daminozide (B-Nine, Alar) a 2,500 ppm (3.0 g/l, 85% formulazione o 3.9 g/l, 64% formulazione) a 7 giorni dopo il trapianto seguito da paclobutrazol (Bonzi, Piccolo) 2-3 ppm (0.5-0.8 ml/l, 0.4% formulazione) per annaffiatura una settimana dopo ripetere per annaffiatura paclobutrazol se necessario. La prima applicazione di daminozide a 7 giorni dal trapianto la si può sostituire con paclobutrazol come spray a 200 ppm o a 1 ppm per bagnatura. Per controllare le migliori condizioni della coltivazione, vi consigliamo di camminarci dentro la zona di produzione spesso.

**Nelle condizioni del Nord Europa:** 3-5 applicazioni di daminozide (B-Nine, Alar) a 1,250 ppm (1.5 g/l, 85% formulazione o 2.0 g/l, 64% formulazione) lo spray è stato provato e si mostra efficace.

**Fotoperiodo:** i Fuseables di Calibrachoa sono leggermente sensibili alla lunghezza del giorno. Tutte le varietà possono fiorire con successo alla lunghezza di 11 ore di luce al giorno con un ritardo di maturazione di circa 2 - 6 giorni a confronto se coltivate in condizioni di giorno lungo.

## Programma di coltivazione

### Dalla semina al trapianto di zollette da contenitori alveolari da 288 alveoli.

Da 4 a 5 settimane

### Dalla semina al trapianto di zollette da contenitori alveolari da 105 alveoli.

Da 5 a 6 settimane

### Dalla semina al trapianto di zollette da contenitori alveolari da 72 alveoli.

Da 5 a 6 settimane

Piantine trapiantate da contenitori alveolari da 105 – 120 alla fioritura.			
Misura del vaso	Piante per vaso	Settimane dal trapianto	Settimane totali
Da 15 a 20 cm	1	Da 8 a 9	Da 13 a 15
Basket da 30 cm	1 3	Da 8 a 9	Da 15 a 17 Da 13 a 15
Basket da 30 cm	3	Da 10 a 11	Da 16 a 17

## Problemi comuni

### Insetti:

Tripidi, Afidi

### Malattie

*Botrytis*

*Avvertenza: i coltivatori dovranno usare queste informazioni come punto di partenza. Il periodo di coltivazione potrà variare a seconda del clima, ubicazione, periodo dell'anno, e dalle condizioni ambientali della serra. I consigli sulle applicazioni dei brachizzanti sono solo indicativi. E' responsabilità dell'utilizzatore leggere e seguire tutte le ordinarie informazioni contenute sull'etichetta di ogni prodotto, che deve essere usato in conformità di tutti regolamenti.*