

# GrowerFacts

PanAmerican Seed®

Petunia Fuseables®  
*Petunia x hybrida*

**Numero di semi circa:** (semi multipli in pillola): 231 a 33 S./gr

## Produzione in contenitori alveolari

**Substrato:** usare un substrato ben drenante, esente da patogeni, con un pH di 5.5 a 6,0 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 e 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.

**Stadio 1** – La germinazione prende 4 giorni.

**Temperatura di germinazione:** da.22 a 24,44°C

**Luce:** l'illuminazione è benefica.

**Umidità del substrato:** mantenere, durante lo stadio 1, il substrato molto bagnato (livello 5), per una germinazione ottimale.

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

## Stadio 2:

**Temperatura:** da.20 a 24 °C

**Luce:** sopra i 26.900 lux

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

**Fertilizzante:** applicare fertilizzante alla dose 1 (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 21 °C

**Luce:** può essere superiore ai 26.900 Lux

**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).

**Fertilizzante:** aumentare la concimazione al livello 2 (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 ad 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 senza l'uso di brachizzanti. La competizione tra le piantine multiple in ogni alveolo procurerà un controllo naturale alla crescita, si controlla anche con temperature più fredde; durante lo stadio 4 provvedere alla tonificazione (indurimento) naturale delle piantine. Nelle condizioni del Nord America: se si deve erogare il brachizzante, dare B-Nine/Alar (Daminozide) da 1 a 2 applicazioni a 5,000 ppm (6.0 g/l, 85% formulazione o 7.8 g/l, 64% formulazione) sotto forma di spray (spruzzatura). La

# GrowerFacts

PanAmerican Seed®

prima applicazione deve essere fatta quando le piantine hanno 2 o 3 foglie vere. Una seconda applicazione può avvenire 7 giorni dopo. Questo trattamento può favorire la ramificazione basale delle piante finite.

Nelle condizioni del Nord Europa: da 1 a 3 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.

#### **Stadio 4:**

**Temperatura:** da 16 a 18 °C

Luce: Sopra i 53.800 lux si ha un buon controllo della temperatura.

Umidità del substrato: uguale allo stadio 3.

**Fertilizzante:** uguale allo stadio 3

Coltivazione fino alla fine

#### **Misura del vaso**

da 15 a 20 cm 1 zolletta per vaso

da 10 a 12 cm, vasi, o basket da 25 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 6,2.

**Temperatura:** di notte: da 14 a 18 °C

di giorno: da 16 a 24 °C

I Fuseables 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 condizione giuste di lunghezza del giorno. Le piante impiegheranno più tempo a fiorire quando sono coltivate in condizioni più fredde.

**Luce:** mantenere i livelli della luce più alti possibili, mentre mantenete le temperature appropriate.

**Fertilizzante:** applicare fertilizzanti sotto forma nitrica con basso contenuto di fosforo alla dose 3 (da 175 a 225 ppm N (1.2 to 1.5 mS/cm EC) a 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 5,8 e 6,2.

Per un programma continuato di fertirrigazione, dare alla dose 2 (da 100 a 175 ppmN 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 (5,9 g/l, 85% formulazione o 7,8 g/l, 64% formulazione) a 7 giorni dopo il trapianto seguito da paclobutrazol (Bonzi, Piccolo) 2-4 ppm (0,5-1,0 ml/l, 0.4% formulazione) per annaffiatura, una settimana dopo ripetere per annaffiatura paclobutrazol se necessario.

**Avvertenza:** per controllare le migliori condizioni della coltivazione, vi consigliamo di camminarci dentro spesso.

**Fotoperiodo:** i Fuseables sono leggermente sensibili alla lunghezza del giorno. Tutte le varietà possono fiorire con successo alla lunghezza di 10 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 con zollette da contenitori alveolari da 288 alveoli: 4**

settimane

**Dalla semina al trapianto di zollette da contenitori alveolari da 105 alveoli:** 5 settimane

**Dalla semina al trapianto di zollette da contenitori alveolari da 72 alveoli:** da 5 a 6 settimane

**Dal trapianto alla fioritura:**

Da 6 a 7 settimane da contenitori alveolari da 288 alveoli:

Da 6 a 7 settimane da contenitori alveolari da 105 alveoli:

Da 6 a 7 settimane da contenitori alveolari da 72 alveoli:

**Tempo totale della coltivazione:**

**Problemi frequenti:** non ci sono problemi maggiori se si usano una buona pratica colturale e l'applicazione delle pratiche di lotta integrata (IPM).

**Avvertenza:** *i coltivatori dovranno usare queste informazioni come punto di partenza. Il periodo di coltivazione potrà variare secondo 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.*