

Spreading Petunia Shock Wave®

Petunia x hybrida

Germinazione:

NOTA: poiché il portamento ricadente inizia dopo il trapianto, le zollette di Shock Wave si possono produrre come tutte le altre petunie.

Substrato: usare un substrato ben drenante, esente da patogeni, con un pH di 5.5 a 6,0 ed EC di circa 0.75 mS/cm (1:2 estratto secco).

Semina: la copertura del seme per Shock Wave non è richiesta. Bagnare in abbondanza dopo la semina per sciogliere completamente la pillola.

Stadio 1 – La germinazione prende 4 giorni.

Temperatura del substrato Da 22 a 24 °C

Luce: la luce è facoltativa. Le varietà Denim e Red avranno beneficio dalla luce durante lo stadio 1.

Bagnatura: 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.

Produzione in contenitori alveolari

Substrato: usare un substrato ben drenante, esente da patogeni, con un pH di 5.5 a 6,0 ed EC di circa 0.75 mS/cm (1:2 estratto secco).

Semina: la copertura del seme per Shock Wave non è richiesta. Bagnare in abbondanza dopo la semina per sciogliere completamente la pillola.

Stadio 1 – La germinazione prende 4 giorni.

Temperatura del substrato da 22 a 24 °C

Luce: la luce è facoltativa. Le varietà Denim e Red avranno beneficio dalla luce durante lo stadio 1.

Bagnatura: 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 del substrato da 20 a 24 °C

Luce: sopra i 26.900 lux

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

Fertilizzante: dare 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 del substrato: da 18 a 21°C

Luce: sopra i 26.900 lux

Bagnatura: 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 gli apporti di fertilizzante alla dose 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 ad ogni annaffiatura. Mantenere il pH del substrato da 5.8 a 6.2 e l'EC da 1.0 a 1.5 mS/cm (1,5:2 estratto).

Fitoregolatori: controllare per prima cosa lo sviluppo della pianta con le condizioni ambientali, la gestione delle irrigazioni e la concimazione in seguito, se necessario, con brachizzanti chimici. Usare il minimo di fertilizzanti a base azotata per evitare allungamenti della pianta. Per contenere l'altezza si può usare la differenziazione delle temperature (DIF). Provare prima tutti i regolatori di crescita.

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 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 del substrato da 15 a 18 °C

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

Bagnatura: uguale allo stadio 3.

Fertilizzante: uguale allo stadio 3

Coltivazione fino alla fioritura

Misura del vaso

1801 flats & Wave-Pink 306-Packs: ????? Una pianta per alveolo da **10 a 11 cm**; una pianta per vaso da 15 cm: da 1 a 3 zollette per vaso
Basket da 25 cm 3 - 4 piante 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 5.4 a 6,2.

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

La serie Shock Wave può tollerare temperature basse fino a 2 °C; comunque sappiate che il tempo della coltivazione (tempo fino alla fioritura) viene relativamente allungato quando si coltiva a temperatura bassa e quando si coltiva sotto la lunghezza appropriata del giorno. Le piante di Shock Wave impiegheranno più tempo a fiorire quando sono coltivate in condizioni più fredde.

Avvertenza: la petunia Shock Wave può mostrare delle bruciature alle foglie a temperatura fredda sotto i 2° C ma non significa una sofferenza della pianta in crescita e questa fisiopatia sparirà quando le temperature saliranno.

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

Fertilizzante: le petunia Shock Wave esigono più fertilizzante di quello consigliate per le altre petunie. Per ottenere un migliore risultato, iniziare una settimana dopo il trapianto le applicazioni di concime sotto forma nitrica con leggero contenuto di fosforo alla dose 4 (225

to 300 ppm N/1.5 a 2.0 mS/cm EC) ad ogni annaffiatura. Dare un fertilizzante ben bilanciato con azoto ammoniacale e nitrico, con poco fosforo, appena necessario per agevolare la crescita e mantenere bilanciato il pH medio di 5.8 a 6.2. Per programmi di concimazione costante si possono applicare dosi di fertilizzante a dose 3 (175 a 225 ppm di N o 1.2 a 1.5 mS/cm EC) mentre si consiglia di stare sotto i parametri di pH ed Ec consigliati.

Prima della spedizione del prodotto finito, specialmente con i grandi basket o vasi grandi, si consiglia di aggiungere del fertilizzante a lenta cessione. Proprio per la densa chioma e la grandissima ramificazione, risultando in un grande numero di foglie e fiori e soprattutto perché è una pianta a grande crescita, Shock Wave ha grandi esigenze di concime. Per la maggiore soddisfazione del consumatore, consigliamo di incorporare dell'Osmocote nel programma di concimazioni. Controllate l'etichetta del prodotto per la giusta quantità secondo la misura del vaso.

Fitoregolatori:

Nelle condizioni del Nord America:

Se fosse necessario, usate B-Nine/Alar (daminozide) 5,000 ppm (5,9 g/l, 85% formulazione o 7.8 g/l, 64% formulazione) spray Continuare con Bonzi per annaffiatura a circa 3 ppm (0,8 ml/l alla formulazione del 4%) è quello che consigliamo per il clima dell'Illinois o zone simili per le varietà Easy Wave. Poiché Shock Wave Ivory e Pink Vein sono normalmente più vigorose delle altre varietà della serie Shock Wave, si raccomanda di applicare il Bonzi a dosi più elevate, simili a quelle raccomandate per le petunie Wave, circa 5 ppm (1,3 ml/l alla formulazione del 45%), questo nel clima dell'Illinois o simili.

Per i pack da 9, si consiglia di seguire il programma di brachizzanti descritto sopra e di spedire il prodotto per tempo. Se un'aggiunta di brachizzante è necessaria, un trattamento di Bonzi (paclobutrazol) come spray fogliare a 30 ppm (7,5 ml/L alla formulazione del 4%) aiuterà a mantenere corrette le piante finite.

Nelle condizioni del Nord Europa:

Usare lo stesso regime di brachizzante ma leggermente più forte di Bonzi come annaffiatura, per es. 3 – 4 ppm per Shock Wave Coconut, Coral Crush, Denim, Deep Purple, Pink Shade, Red ae Rose IPD, da 6 a 8 ppm per Shock Wave Ivory e Pink Vein.

Avvertenza: Si può usare Topflor al posto del Bonzi a 2/3 della dose di Bonzi.

Manca un pezzo?

Fotoperiodo

Le esigenze di luminosità per le Petunie Shock Wave variano secondo zona, varietà e settimane di coltivazione.

Le petunie Shock Wave sono meno sensibili alla lunghezza del giorno delle altre petunie Wave. Le varietà della serie Shock Wave fioriranno con successo con 10 ore di luce al giorno. Il periodo di crescita a 10 ore sarà più lungo di circa 10 – 14 giorni di quello coltivato a 12 ore di lunghezza del giorno.

Quando si producono le petunie Shock Wave presto nell'anno, quando i giorni sono ancora corti, si può ridurre il tempo di coltivazione usando luce fotoperiodica dopo il trapianto.

Si possono adottare sia l'estensione del giorno sia l'interruzione notturna.

Programma di coltivazione

Dalla semina al trapianto di zollette da contenitori alveolari da 288 alveoli: da 5 a 6 settimane

Dal trapianto alla fioritura: da 4 a 7 settimane

Tempo totale di coltivazione:

Misura del vaso: 1801 flats & Wave-Pink 306-Packs: ??????

Numero di piante: 1 pianta per alveolo da 9 a 11 settimane. Estate: da 8 a 10 settimane

Misura del vaso:

Vasi da 10 a 11 cm: 1 pianta per vaso:

primavera da 9 a 11 settimane; estate da 8 a 10 settimane

Vasi da 15 cm da 1 a 3 zollette per vaso:

primavera da 10 a 12 settimane; estate da 8 a 10 settimane

Basket da 25 cm : 3 - 4 piante per basket.

Primavera da 10 a 13 settimane, estate da 8 a 11 settimane

Avvertenza: Mentre Shock Wave può fiorire con successo in condizioni di giorno corto, prende da 10 a 14 giorni in più se confrontata con quelle coltivate in condizioni di giorno lungo e con la stessa temperatura. Oltre alla lunghezza del giorno, anche la temperatura condiziona il periodo di coltivazione. Comunque quando si producono Shock Wave all'esterno durante l'inizio della primavera, si deve considerare che ambedue, sia la lunghezza del giorno sia la temperatura più fredda ritarderanno la fioritura.

Problemi comuni:

GrowerFacts

PanAmerican Seed®

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.*

Manca il seguito!!!