

Petunia Pretty Grand

Petunia x hybrida

Germinazione:

Numero di semi circa (pellettati): 1200 Semi/gr

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 estratto secco).

Semina: non è richiesta la copertura del seme. 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

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

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: 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 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).

Brachizzanti: 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 al minimo i 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.

La varietà 'Pretty Grand' si può trattare nello stesso modo delle altre Petunie standard.

Nelle condizioni del Nord America:

Se si deve erogare il brachizzante, dare B-Nine/Alar (daminozide) da 1 a 2 applicazioni a 2500 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 16 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

Pack da 804 alveoli 1 pianta per alveolo

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 , di giorno da 16 a 24 °C

La serie Pretty Grand 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 Pretty Grand impiegheranno più tempo a fiorire quando sono coltivate in condizioni più fredde.

Luce: mantenete 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 programmi di concimazione continuata, si può erogare alla dose 2 (100 a 175 ppm N/ o da 0.7 a 1,2 mS/cm) mentre si raccomanda di mantenere la EC e il pH nei rapporti sopra indicati.

Brachizzanti: Grand petunia è geneticamente compatta e ha bisogno di meno brachizzante dopo il trapianto. Basandoci su numerose prove, l'uso del B-Nine/Alar (daminozide) a 2.500 ppm (2,9 gr/l alla formulazione del 85% o 3,9 gr/l alla formulazione del 64%, da 1 a 3 applicazioni iniziando 7 giorni dopo il trapianto con appena la metà del brachizzante, che normalmente si usa sulle petunie standard, si sono ottenuti ottimi risultati. In alcune condizioni di coltivazione, è possibile anche una produzione senza brachizzanti.

Per controllare le migliori condizioni della coltivazione, vi consigliamo di camminarci dentro spesso.

Fotoperiodo: tutte le varietà della serie Pretty Grand possono fiorire con successo a 10 ore di lunghezza del giorno, con un leggero ritardo del tempo di fioritura a confronto delle altre varietà a giorno lungo.

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 5 a 7 settimane

Tempo totale di coltivazione:

Misura del vaso: Pack da 804 alveoli

Numero di piante: 1 pianta per alveolo, primavera da 9 a 11 settimane, estate Da 8 a 10 settimane

Misura del vaso: Basket da 25 cm

Numero di piante: 3 /4 piante per basket.

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

Problemi comuni:

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

Informazione per i garden

- La serie di petunie Pretty Grand grandiflora è eccellente per vasi con una pianta, fioriere miste e basket.
- Piantare in pieno sole.
- Raggiunge i 15 – 25 cm in altezza e i 20 – 30 in larghezza.
- Spaziatura in giardino: da 15 a 20 cm

Avvertenza: *i coltivatori dovranno usare queste informazioni come punto di partenza. Il periodo di coltivazione potrà variare secondo clima, ubicazione, periodo dell'anno, e 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.*