

Coleus Wizard®

Solenostemon scutellarioides

Germinazione: usare un substrato ben drenante, esente da patogeni, a base di torba, con un pH di 5.5 a 5,8 e con un apporto medio di fertilizzante di base (EC 0.75 mmhos/cm).

Seminare in contenitori da 288 alveoli o più grandi. In Europa si può usare anche il contenitori da 264 alveoli. Copertura dei semi: leggermente con vermiculite

La germinazione impiega circa da 4 a 5 giorni.

Temperatura del substrato: da 22 a 24 °C

Luce: ombreggiare non è necessario.

Umidità del substrato: mantenere il substrato umido ma non saturo.

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

ANNOTAZIONE: il Coleus è molto sensibile, durante la germinazione all'eccesso di sali, e particolarmente all'alto NH₄ (Ammonio). Mantenere il livello dell'Ammonio sotto i 10 ppm. Produzione di piantine in contenitori alveolari

Stadio 1 – la germinazione impiega da 3 a 5 giorni. Temperatura del substrato: Da 22 a 24 °C

Luce: la luce non è necessaria.

Umidità del substrato: mantenere il substrato umido ma non saturo.

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

ANNOTAZIONE: Il Coleus è molto sensibile, durante la germinazione all'eccesso di sali, e particolarmente all'alto NH₄ (Ammonio). Mantenere il livello dell'Ammonio sotto i 10 ppm.

Stadio 2

Temperatura del substrato: da 21 a 24 °C

Luce: sopra i 26.900 lux

Umidità del substrato: Iniziare a ridurre leggermente l'umidità dal substrato (livello 3 a 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. Alternate le bagnature con concime con quelle senza.

Concimare ogni due annaffiatura con l'acqua pulita. Irrigate alla mattina presto così le foglie

saranno asciutte per la notte, prevenendo le malattie. Mantenere il pH del substrato a 5.5 – 6.2 L'EC meno di 1.0 mS/cm.

Stadio 3

Temperatura del substrato: da 20 a 21°C

Luce: sopra i 26.900 lux

Umidità del substrato: permettere al substrato in seguito di asciugare finché la superficie diventi marrone chiaro (livello 2) prima di ribagnare, evitare di bagnare troppo, ma evitate l'eccessivo appassimento delle piante, per agevolare lo sviluppo dell'apparato radicale e il controllo della nuova vegetazione. 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). Mantenere il pH del substrato da 5.5 a 5,8 e l'EC da 1.0 mS/cm (1:2 estratto).

Brachizzanti: normalmente non necessari. Se necessari, A-Rest, B-Nine and Bonzi sono efficaci sul Coleus. Seguire sempre le raccomandazioni in etichetta. Quando è possibile usare temperatura differenziate (DIF), specialmente nelle 2 ore dopo il sorgere del sole, per controllare l'altezza della pianta.

Stadio 4

Temperatura del substrato: da 16 a 17 °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 pianta finita

Misura del vaso

804 o pack da 306 1 pianta per vaso

Vasi da 10 a 13 cm 1 pianta per vaso

Usare un substrato ben drenante, esente da patogeni, a base di torba, con un pH di 5.5 a 6,0 e con un apporto medio di fertilizzante di base (EC 0.75 mmhos/cm).

Temperatura: di Notte da 14 a 18 °C, di giorno da 18 a 24 °C

Luce: imbragiare se la luce supera i 53.800 lux.

Bagnatura: evitare eccessive bagnature o siccità.

Fertilizzante: il Coleus è una pianta da poco o moderato fertilizzante. Eccessivo fertilizzante

può portare la colorazione inconsistente e il vigore diminuisce. Per programmi continuati di concimazione, dare il fertilizzante alla dose 2 (175 a 175 ppm N/1.2 a 1,2 mS/cm) usando fertilizzante in forma nitrica con basso tenore di fosforo. Mantenere la conducibilità media attorno a 1.0 mS/cm (usando 1:2 estratto secco).

Regolatori di crescita: controllare per prima cosa lo sviluppo della pianta con le condizioni ambientali, la gestione delle irrigazioni e la concimazione in seguito, se necessario, con li brachizzanti chimici. Usare al minimo fertilizzanti a base azotata per evitare allungamenti della pianta. Il Coleus reagisce bene alla differenziazione della temperature giorno/notte (DIF) e resta più basso con il DIF negative.

A 2 – 3 settimane dal trapianto si possono usare B-Nine/Alar (daminozide) 2,500 to 5,000 ppm (3.0 to 6.0 g/l alla formulazione dell'85% o 4.0 a 8.0 g/l alla formulazione del 64%). Ripetere se necessario.

Spuntatura: non necessaria

Spaziatura: spaziare le piante quando le foglie si toccano.

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 7 a 9 settimane.

Problemi comuni:

Insetti: Afidi, bruchi e farfalline bianche

Malattie fungine: Alternaria, Botrytis, Verticillium

Altro: eccessivo allungamento tra internodi con bassa luminosità – Informazioni per il giardino e il paesaggismo.

- Il Coleus è molto tollerante al caldo e all'umidità
- Raggiunge i 25 – 30 cm d'altezza.
- Esige poche cure.
- Piantare in pieno sole o parzialmente ombreggiato, ma le piante tollerano meglio il sole nei climi rigidi.
- Le piante filano con molto poca luce.
- Le piante possono bruciare le foglie quando c'è mola intensità luminosa.
- spaziare le piante a 25 a 30 cm in zone con suolo ben drenante.

ANNOTAZIONE: *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 indicative. 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.*