

## Alyssum Clear Crystal

Alyssum (Lobularia) maritima

### Germinazione:

Usare un substrato ben drenante, esente da patogeni, adatto per contenitori alveolari, con un pH di 5.5 a 6.0 e l' EC inferiore a 0,75 mS/cm (2:1 estratto secco). La luce è benefica durante la germinazione. La germinazione impiega circa da 3 a 4 giorni.

### Produzione in contenitori alveolari

#### Substrato:

Usare un substrato ben drenante, esente da patogeni, adatto per contenitori alveolari, con un pH di 5.5 a 6.0 e l' EC inferiore a 0,75 mS/cm (2:1 estratto secco).

#### Semina:

Seminare pillole multi-seme o semi multipli incapsulati con 5 o 6 semi per alveolo e per ottenere un risultato migliore. Le pillole multi-seme richiedono uno spesso strato di vermiculite e acqua a sufficienza per sciogliere l'involucro della pillola durante la semina. Questo è particolarmente vero in condizioni ambientali a bassa umidità.

#### Misura dell'alveolo dei contenitori:

Si può produrre in contenitori da 200, 288 o in contenitori dagli alveoli dalle uguali dimensioni..

**Stadio 1** – La germinazione prende da 3 a 4 giorni.

**Temperatura di germinazione:** Da 21 a 22 °C

**Luce:** la luce è benefica durante la germinazione.

**Umidità relativa:** mantenere l'umidità relativa da 95 al 97% fino al dispiegamento dei cotiledoni. Evitare, nella fase tardiva della produzione in contenitori alveolari, eccessi di umidità, poiché creano le condizioni favorevoli per la proliferazione di malattie.

#### Stadio 2:

**Temperatura:** da 18 a 24 °C di giorno e 16 – 18 °C la notte.

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

**Umidità del substrato:** mantenere il substrato da medio (livello 3) a medio bagnato (livello 4).

**Fertilizzante:** applicare il 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 24°C di giorno; da 13 a 15 °C) la notte

**Umidità del substrato:** mantenere il substrato medio bagnato (livello 3) durante gli stadi 3 e 4.

**Fertilizzante:** Aumentare il fertilizzante alla dose 2 (100 to 175 ppm N/0.7 to 1.2 mS/cm EC) Mantenere il pH del substrato da 5.8 a 6.2 e l'EC da 0.5 a 0,7 mS/cm (1:2 estratto).

#### Stadio 4:

**Temperatura:** da 60 a 70°F (15 a 21°C) di giorno; da 55 a 60° F (13 a 15°C) di notte

**Luce:** i livelli di luce possono essere maggiori di 53.800 Lux, se si possono mantenere le temperature.

**Fertilizzante:** Uguale allo stadio 3.

**Brachizzanti:** normalmente non sono richiesti regolatori di crescita.

### Coltivazione fino alla fioritura

#### Misura del vaso:

Si può coltivare in contenitori da 804, 1801 o in pack da 306 e in vasi da 10 cm. Alla fine le piante saranno più compatte se coltivate in contenitori da 804 confrontate a quelle coltivate in contenitori da 1801 e in pack da 306.

#### Substrato:

usare un substrato ben drenante, esente da patogeni, con un pH di 5.8 a 6,2 e con un apporto medio di fertilizzante di base.

#### Temperatura:

**Di notte:** da 13 a 15 °C

di giorno; da 15 a 24 °C

#### Luce:

mantenere i livelli della luce più alti possibili, mentre mantenete le temperature appropriate. Nelle condizioni naturali in giardino, Clear Cristal esige il pieno sole; comunque la mezza ombra è consigliata per una maggiore durata sul punto vendita.

**Fertilizzante:****Alyssum Clear Crystal**

Iniziate una settimana dopo il trapianto, dare Alyssum (Lobularia maritima) fertilizzante alla dose 9 (175 a 225 ppm N/1.2 a 1.5 mS/cm) usando preferibilmente concime in forma nitrica con basso tenore di fosforo.

Se necessario, alternare concimazioni bilanciate a base di ammonio, con quelle a forma nitrica, per agevolare la crescita e mantenere bilanciato il pH nel substrato. Mantenere il substrato a EC da 1.50 a 2.00 mS/cm e il pH da 5.8 a 6.2. Livelli eccessivamente alti di fertilizzante, danno come risultato foglie grandi e molli e un numero minore di fiori, mentre uno stress da concime causerà foglie piccole, piante indurite e le foglie basali gialle.

**Irrigazione:**

Mantenere l'umidità del substrato media (non troppo bagnato e non troppo asciutto). Evitare bagnature eccessive. L'irrigazione dovrebbe essere fatta quando le foglie iniziano ad appassire, per evitare danni poiché le foglie asciugano velocemente..

**Fitoregolatori:** non sono richiesti regolatori di crescita. Se necessario, la crescita può venire controllata con l'aggiustamento della concimazione e usando le temperature giorno/notte.

**Programma di coltivazione**

**Dalla semina al trapianto:** circa 4 settimane

**Dal trapianto alla fioritura:** da 4 a 6 settimane

secondo la stagione.

**Tempo totale della coltivazione (dalla semina alla fioritura).**

Da 8 a 10 settimane secondo la stagione

**Problemi frequenti:****Malattie fungine:**

Oidio . Effettuare dei trattamenti preventivi anche contro il marciume del colletto, questo si raccomanda in modo particolare durante la produzione in contenitori.

**NOTE:** evitare di usare fungicidi a base rameica sull'Alyssum.

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