

## Alysse Clear Crystal

### *Lobularia maritima*

**Nombre de graines au gramme** : 2,500 à 3,100

### Production de jeunes plants

#### Substrat

Utiliser un substrat bien drainant, sain, avec un pH de 5.5 à 6.0 et une EC inférieure à 0.75 mS/cm (1:2 extraction).

#### Semis

Semer les graines enrobées ou pelliculées en poquet, à raison de 5 à 6 par alvéole, pour une meilleure performance. Couvrir les graines avec de la vermiculite. Les multi-graines enrobées ont besoin d'une légère couche de vermiculite et de suffisamment d'eau pour dissoudre l'enrobage après le semis, ceci est particulièrement vrai dans un environnement peu humide.

**Format des plaques** : Peuvent être produites en plaques de 200, 288 ou équivalentes (264 en Europe)

**Stade 1** - La germination prend 3 à 4 jours.

**Température de germination** : 21 à 22°C

**Lumière** : la lumière est utile pendant la germination.

**Humidité de l'air** : maintenir une humidité relative de 95 à 97 % jusqu'à l'émergence des racines.

Eviter ensuite l'excès d'humidité, car il favorise l'apparition des maladies.

#### Stade 2

**Température** : 18 à 24°C le jour, 16 à 18°C la nuit

**Lumière** : Jusqu'à 26,900 Lux pendant les stades 2 et 3

**Humidité** : Maintenir le substrat entre humidité moyenne (niveau 3) et humide (niveau 4).

**Fertilisation** : Appliquer une fertilisation de rang 1 (< 100 ppm N / EC < 0.7 mS/cm) avec un engrais à base de nitrates et peu dosé en phosphore.

#### Stade 3

**Température** : 18 à 24°C le jour, 13 à 15°C la nuit

**Humidité** : Maintenir le substrat moyennement humide (niveau 3) pendant les Stades 3 et 4.

**Fertilisation** : Augmenter la fertilisation au rang 2 (100 à 175 ppm N / EC de 0.7 à 1.2 mS/cm). Maintenir le pH du substrat entre 5.8 et 6.2, et l'EC entre 0.7 et 1.0 mS/cm (1:2 extraction).

#### Stade 4

**Température** : 15 à 21°C le jour, 13 à 15°C la nuit

**Lumière** : Jusqu'à 53,800 Lux, si la température peut être contrôlée

**Fertilisation** : Comme au Stade 3.

#### Régulateurs de croissance:

Ils ne sont généralement pas nécessaires.

### Culture de la plante finie

#### Taille du pot

Peut être cultivé en packs ou pots de 9 à 10,5 cm.

#### Substrat

Utiliser un substrat bien drainant, sain, avec un pH de 5.8 à 6.2 et une fertilisation initiale moyenne.

#### Température

**Nuits** : 13 à 15°C

**Jours** : 15 à 24°C

#### Lumière

Maintenir le niveau de luminosité aussi élevé que possible, en maîtrisant la température.

Au jardin, Clear Crystal sera plantée en plein soleil. Cependant, une exposition en partie à l'ombre améliorera sa durée de vie sur le point de vente.

#### Fertilisation

Démarrer 1 semaine après le repiquage : appliquer une fertilisation de niveau 3 (175 à 225 ppm N / EC de 1.2 à 1.5 mS/cm) en utilisant un engrais à prédominance nitrate, faible en phosphore. Si nécessaire, alterner avec un engrais équilibré nitrate/ammonium, pour favoriser l'enracinement et maintenir le pH du substrat.

Maintenir l'EC du substrat entre 1.5 et 2.0 mS/cm, et le pH entre 5.8 et 6.2.

Une fertilisation excessive entrainera une végétation luxuriante à larges feuilles, avec moins de fleurs, alors qu'un stress de nutrition donnera de petites feuilles sur des plantes dures, et peu de feuilles jaunes.

**Irrigation**

Maintenir une humidité optimale du substrat (pas trop humide ni trop sec). Eviter l'arrosage par-dessus. L'irrigation doit être faite pour que le feuillage sèche rapidement, pour éviter les maladies.

**Régulateurs de croissance:**

Ils ne sont généralement pas nécessaires. Si besoin, la croissance sera contrôlée en ajustant la fertilisation et les températures jour/nuit en cours de production.

**Planning de production**

**Du semis au repiquage** : environ 4 semaines

**Du repiquage à la floraison** : 4 à 6 semaines, selon la saison.

**Durée de culture totale (du semis à la floraison)** :

8 à 10 semaines, selon la saison.

**Problèmes courants**

**Maladies** : Mildiou (*Peronospora*, *Bremia*, *Plasmopara*, ou *Basidiophora*). De plus, une application préventive de fongicide contre la fonte des semis est recommandée pendant la production du jeune plant. NOTE: Eviter l'utilisation d'un fongicide cuivré sur l'Alysse.

**Note :**

Les producteurs doivent utiliser les informations de ce document comme une indication de départ. Les temps de culture varient selon le climat, la situation, la saison et les conditions environnementales de la serre. Les recommandations en fertilisation et régulateurs de croissance sont données à titre indicatif. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de lire et de suivre les indications mentionnées sur les étiquettes des produits qu'il utilise, en accord avec la législation en vigueur.

630 231-1400  
panamseed.com

© 2008 Ball Horticultural Company PAS08031-Eng  
™ denotes a trademark of and ® denotes a registered trademark of Ball Horticultural Company in the U.S. It may also be registered in other countries.

PanAmericanSeed®