

# Bacopa Blutopia Bleu & Snowtopia Blanc

*Sutera cordata*

**Nombre de graines par gramme** (multi-seed pellets) : 500 à 700.

## Production de jeunes plants

### Substrat

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

### Taille des plaques de semis

Peut être produit en plaques de 288, 128 ou tailles équivalentes.

### Semis

Ne pas recouvrir les graines enrobées (multi-pellets) de vermiculite au semis, et s'assurer que les plaques passent bien dans le tunnel d'arrosage après semis, ce qui améliore la dissolution rapide de l'enrobage.

**Stade 1** – La germination prend environ 4 jours (Le Blanc peut prendre 1 ou 2 jours de plus pour germer).  
**Température de germination** : 20 à 23°C.

**Lumière** : Nécessaire à la germination (100 Lux ou plus).

**Humidité du substrat** : Maintenir le substrat humide (niveau 4) pendant la germination.

**Humidité Relative** : Maintenir une humidité relative de 95 à 97 % jusqu'à l'émergence des cotylédons.

### Stade 2

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

**Lumière** : Jusqu'à 26,900 Lux, Stades 2 & 3.

**Humidité du substrat** : Maintenir le substrat moyennement humide (niveau 4) à moyennement sec (niveau 3) pendant les stades 2 et 3.

**Fertilisation** : Appliquer une fertilisation de niveau 1 (inférieure à 100 ppm d'N/EC inférieure à 0.7 mS/cm), avec un engrais à base de nitrates et peu dosé en phosphore. Maintenir le pH du substrat entre 5.8 et 6.2, et l'EC entre 0.5 et 0.7 mS/cm (extraction 1:2).

### Stade 3

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

**Fertilisation** : Augmenter une fertilisation de niveau 2 (100 à 175 ppm d'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 (extraction 1:2).

### Stade 4

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

**Lumière** : Jusqu'à 53,800 Lux si les températures peuvent être maintenues.

**Humidité du substrat** : Maintenir le substrat moyennement sec (niveau 3). Ne pas laisser les plantules flétrir, elles ne reviendraient pas correctement.

**Fertilisation** : comme au stade 3.

**Régulateurs de croissance** : En général, ils ne sont pas nécessaires au stade jeune plant si l'expédition et le repiquage sont faits à temps.

**Dans les conditions d'Europe du Nord**: des pulvérisations foliaires de B-Nine/Alar (daminozide) entre 640 et 950 ppm (1 à 1.5g/l pour une formulation à 64% ou 0.75 to 1.15g/l pour une formulation à 85%) fonctionnent bien pour homogénéiser les plaques.

## Culture de la plante finie

### Taille des pots

Peut être produit en pots de 10.5 cm ou équivalents, avec 1 plug (1 graine enrobée multi-pellet) par pot, environ 5-6 plugs pour une suspension de 25-cm.

### Substrat

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

### Température

**Nuits** : 13 à 15°C,

**Jours** : 15 à 24°C.

Le Bacopa peut être cultivé à plus faibles températures (jusqu'à 10°C), mais la durée de culture sera plus longue.

### Lumière

Garder le niveau de luminosité aussi élevé que possible, tant que les températures appropriées peuvent être maintenues.

## Fertilisation

Commencer 1 semaine après repiquage, avec une fertilisation de niveau 3 (175 à 225 ppm d'N/EC de 1.2 à 1.5 mS/cm), avec un engrais à base de nitrates et peu dosé en phosphore. Un engrais équilibré ammonium-nitrate peut être utilisé s'il y a besoin de favoriser la croissance et d'équilibrer le pH. Maintenir le pH du substrat entre 5.8 et 6.2, et l'EC entre 1.50 et 2.00 mS/cm (extraction 1:2).

## Irrigation

Eviter l'excès d'eau tout comme la sécheresse. Ne pas laisser les plantes flétrir car cela entraînerait une chute des fleurs et des boutons.

## Régulateurs de croissance

**Dans les conditions d'Amérique du Nord :** Répond bien aux pulvérisations foliaires de B-Nine/Alar (daminozide) à 2,500 ppm (2.9 g/l pour une formulation à 85% ou 3.9 g/l pour une formulation à 64%) appliquées une fois après repiquage.

**Dans les conditions d'Europe du Nord :** on peut utiliser des pulvérisations foliaires de B-Nine/Alar (daminozide) à 2,500 ppm (2.9 g/l pour une formulation à 85% ou 3.9 g/l pour une formulation à 64%), et poursuivre avec du Cycocel (chlormequat) à 375 ppm (0.5ml/l pour une formulation à 75% ou 3.1ml/l pour une formulation à 11.8%) si nécessaire.

## Programme de culture

**Du semis au repiquage :** 3 à 4 semaines.

(Il faut habituellement 3.5 semaines en plaques de 288 ou équivalent, et quelques jours de plus en plaques de 128).

**Du repiquage à la floraison :** 4 à 6 semaines

**Durée de culture totale (du semis à la floraison) :** 8 à 9 semaines en pot de 10.5 cm. Pour une culture en plus grands contenants, comme une suspension de 25 cm, la durée de culture peut aller de 12 à 13 semaines. Elle est également liée à la température – les plantes fleuriront légèrement plus tôt sous des températures plus chaudes, et légèrement plus tard sous des températures plus fraîches.

## Problèmes courants

**Insectes :** Mouche blanche.

**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.

# PanAmerican Seed™

630 231-1400  
panamseed.com

PanAmerican Seed Co.  
622 Town Road  
West Chicago, Illinois USA 60185-2698  
630 231-1400  
Fax: 630 231-3600

PanAmerican Seed Europe BV  
Lavendelweg 10  
NL-1435 EW Rijsenhout, Holland  
+31 (0)297-383038  
Fax:

intl PanAmericanSeed®