

Plectranthus

Silver Shield et Silver Crest

P. argentatus

Nombre de graines par gramme:

Silver Shield : environ 1,100.

Silver Crest : environ 3,000.

Production de jeunes plants

Substrat

Utiliser un substrat bien drainant, avec un pH de 5.8 à 6.2 et contenant un engrais de fond (EC < 0.75 mS/cm (1:2 extraction)).

Semis

Taille des plaques: peut être produit en plaques de 406, 288 (264 ou 488 en Europe) ou toute taille équivalente, avec une graine par alvéole. Ne pas recouvrir les graines.

Stade 1 – La germination prend environ 4 à 5 jours pour Silver Crest, et 5 à 7 jours pour Silver Shield.

Température de germination: 18 à 22°C, la germination est légèrement plus lente mais plus uniforme à plus basse température.

Lumière: Elle est nécessaire à la germination. Les graines ne germeront pas tant qu'elles n'auront pas reçu de lumière.

Humidité: maintenir le substrat assez humide (niveau 4) pendant la germination.

Humidité de l'air: maintenir une humidité relative entre 95 et 97 % jusqu'à l'émergence des cotylédons. Éviter l'excès d'humidité pour la suite de la production du jeune plant, car elle favorise l'apparition des maladies.

Stade 2

Température: 20 à 22°C le jour, 18 à 20°C la nuit.

Lumière: peut aller jusqu'à 26,900 Lux pendant les stades 2 et 3.

Humidité: maintenir le substrat moyennement (niveau 3) à assez 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. Maintenir le pH du substrat entre 5.8 et 6.2, et l'EC entre 0.5 et 0.7 mS/cm (1:2 extraction).

Stade 3

Température: 20 à 22°C le jour, 18 à 20°C la nuit.

Lumière: jusqu'à 53,800 Lux, si la température peut être contrôlée.

Humidité: le substrat peut être maintenu de moyennement humide à moyennement sec (niveau 3 à 2). Ne pas laisser les plantules flétrir.

Fertilisation: augmenter la fertilisation au niveau 2 (100 à 175 ppm d'N, EC de 0.7 to 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: 18 à 22°C le jour, 16 à 18 la nuit.

Lumière: jusqu'à 54,000 Lux, si la température peut être contrôlée.

Humidité: comme au stade 3.

Fertilisation: poursuivre la fertilisation au niveau 2 (100 à 175 ppm d'N, EC de 0.7 to 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).

Régulateurs de croissance: Ne sont pas nécessaires pour **Silver Crest**.

Si besoin, une pulvérisation de B-Nine / Alar (daminozide) entre 600 et 1200 ppm (0.7 à 1.4g/l pour une formulation à 85% ou 0.9 à 1.8g/l pour une formulation à 64%) permettra d'uniformiser la pousse.

Dans les conditions d'Amérique du Nord: pour **Silver Shield**, utiliser 1 à 2 pulvérisations foliaires de B-Nine/Alar (daminozide) à 2500 ppm (3g/l pour une formulation à 85% ou 3.8g/l pour une formulation à 64%) pour uniformiser la pousse.

Dans les conditions d'Europe du Nord-Ouest: pour **Silver Shield** utiliser 1 à 2 pulvérisations foliaires de B-Nine/Alar (daminozide) entre 600 et 1200 ppm (0.7 à 1.4g/l pour une formulation à 85% ou 0.9 à 1.8g/l pour une formulation à 64%).

Culture de la plante finie

Substrat

Utiliser un substrat bien drainant, avec un pH de 5.5 à 6.2 et contenant un engrais de fond (EC d'environ 0.75 mS/cm (1:2 extraction)).

Température

Nuits : 16 à 20°C

Jours : 18 à 27°C

Le *Plectranthus* peut également être cultivé à des températures plus élevées ou plus fraîches, toutefois, la durée de culture augmente en conditions de températures plus modérées.

Lumière

Le niveau de luminosité doit être aussi élevé que possible, tout en maintenant la température.

Irrigation

Laisser le substrat sécher légèrement avant d'arroser. Une culture « au sec » accentuera la couleur argentée des feuilles.

Fertilisation

Appliquer une fertilisation de rang 3 (175 à 225 ppm N/ EC de 1.2 à 1.5 mS/cm) une fois par semaine, en utilisant un engrais plutôt riche en nitrate et faible en phosphore. Une fertilisation équilibrée entre nitrates et ammonium peut être utilisée si besoin. Maintenir l'EC du substrat entre 1.5 et 2.0 mmhos/cm (1:2 extraction) et le pH entre 5.8 et 6.2.

Dans le cas d'une fertilisation continue, on peut utiliser une fertilisation de rang 2 (100 à 175 ppm N/ EC de 0.7-1.2 mS/cm) tout en maintenant EC et pH au niveau recommandé.

Contrôle de la hauteur / Régulateurs de croissance

Une bonne luminosité, un espaçage adapté et un stress hydrique éviteront l'étiollement des pousses.

Silver Shield comme Silver Crest réagissent très bien au B-Nine/Alar.

Dans les conditions d'Amérique du Nord:

Pour **Silver Shield**, utiliser 2 pulvérisations foliaires de B-Nine/Alar (daminozide) à 2500 ppm (3g/l pour une formulation à 85% ou 3.8g/l pour une formulation à 64%).

Pour **Silver Crest**, utiliser 1 à 2 pulvérisations foliaires de B-Nine/Alar (daminozide) entre 2500 et 5000 ppm (3 à 6 g/l pour une formulation à 85% ou 3.8 à 7.6 g/l pour une formulation à 64%).

Dans les conditions d'Europe du Nord-Ouest:

Pour **Silver Shield** comme pour **Silver Crest**, utiliser 1 à 2 pulvérisations foliaires de B-Nine/Alar (daminozide) entre 1600 et 3200 ppm (2 à 4 g/l pour une formulation à 85% ou 2.5 à 5 g/l pour une formulation à 64%).

Utiliser une concentration plus élevée pour les plus petits pots, et dans les conditions de plus forte luminosité.

Pincement

Le pincement n'est pas nécessaire.

Taille du pot:

Silver Crest peut être produit en pot de 10 à 12 cm avec 1 plante par pot. Utiliser 3 plantes par pot pour une suspension de 25 cm.

Pour **Silver Shield**, mettre 1 plante par pot pour tout pot de 10-12 à 19 cm.

Ces 2 *Plectranthus* sont particulièrement adaptés aux compositions des suspensions en mélange de plantes. Utiliser plutôt **Silver Shield** au centre de la composition, et **Silver Crest** comme une plante retombante, sur le côté.

A cause de l'arcure naturelle de la tige, il est conseillé de placer correctement les plants de **Silver Crest** lorsque l'on empote plus d'un plant par pot, suspension ou composition en mélange.

Les jeunes plants doivent être placés avec la pousse vers l'extérieur du pot.

Programme de culture

Du semis au repiquage (plaques de 400 ou 288-264 plugs): 5 à 6 semaines pour **Silver Shield** et 4 à 5 semaines pour **Silver Crest**.

Du repiquage à la plante finie: 9 à 10 semaines pour grands pots ou suspensions, 4 à 6 semaines pour les plus petits pots.

Problèmes courants

Pas de problème majeur en bonnes conditions de culture et de lutte intégrée.

PanAmericanSeed

PanAmerican Seed Co.
622 Town Road, West Chicago, Illinois, USA 60185-2698
630 231-1400 Fax: 630 231-3609 www.panamseed.com

© 2003 Ball Horticultural Company

Printed in USA PAS04044 11/03

Informations pour les jardiniers et paysagistes

Silver Shield:

Hauteur au jardin: 60 à 75cm.

Largeur au jardin: 60 à 75cm.

Espacement : 30 à 45cm.

Exposition : Plein soleil à demi ombre. Le feuillage sera plus argenté sur les plantes en plein soleil. Le Silver Shield planté en ligne formera une élégante petite haie.

Silver Crest: Utiliser plutôt comme une "plante-cascade" en mélange, dans les compositions ou les suspensions. Peut également être utilisé seul en suspension. En fleurissement paysager, c'est une plante retombante intéressante pour les massifs surélevés ou les bords des murs de pierre.

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

PanAmerican Seed Co.
622 Town Road, West Chicago, Illinois, USA 60185-2698
630 231-1400 Fax: 630 231-3609 www.panamseed.com

© 2003 Ball Horticultural Company

Printed in USA PAS04044 11/03