

BEGONIA x hybrida Gryphon

Ce nouveau bégonia est produit pour la beauté de son feuillage vert et argenté qui retombe légèrement, il pourrait se comparer à un Bégonia Rex par semence dont la culture est plus facile et plus rapide.

Préfère les emplacements semi-ombragés et ombragés.

Semences à enrobage multiple / grammes : 1,000

Production de Jeunes Plants

Substrat : Utiliser un substrat bien drainant, sain avec un pH de 5,8 – 6,2 et contenant une fertilisation de fond (CE d'environ 0.50 mS/cm).

Semis : Semer une semence enrobée (multi-pellet) par alvéole en cabaret de 288 ou plus.
Arroser copieusement pour bien dissoudre l'enrobage. Ne pas recouvrir la semence enrobée.

Stade 1 – la germination prend environ 10 à 12 jours

Température : 22 à 26° C

Préfère les températures plus chaudes, mais la germination peut très bien se faire à 22° C

Lumière : La lumière est nécessaire.

Humidité du substrat : Maintenir le substrat très humide (niveau 5) pendant la germination. Gryphon est très sensible au sec pendant les tous premiers stades de la germination.

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

Culture de la plante finie :

Un substrat saturé et une humidité relative élevée sont essentiels au succès de la germination.

Stade 2

Température : 21 à 24° C

Lumière : Jusqu'à 26,900 Lux.

Humidité du substrat : Maintenir le substrat très humide (niveau 5) à humide (niveau 4) pendant le stade 2. Maintenir une humidité élevée et uniforme dans le substrat. Ne pas stresser les plantules.

Fertilisation : Commencer à fertiliser 5 jours après la sortie de la chambre de germination. Commencer avec un engrais de type ammonium avec 50 à 75 ppm d'Azote, 2 à 3 fois par semaine, en augmentant progressivement jusqu'à 100 ppm. Maintenir le pH du substrat entre 5.8 et 6.2.

Stade 3

Température : 20 à 22° C

Lumière : Jusqu'à 54,000 Lux.

Humidité du substrat : Maintenir le substrat humide (niveau 4) à moyennement humide (niveau 3). Ne pas laisser les plantules flétrir. Maintenir l'humidité du substrat uniforme

jusqu'à l'apparition des vraies feuilles ; seulement à ce stade, laisser le substrat sécher légèrement entre 2 arrosages. Ne pas stresser les plantules.

Fertilisation : Augmenter le niveau de fertilisation à 100-175 ppm d'Azote / EC entre 0.7-1.2 nS/cm, 2 à 3 fois par semaine. Alternier les engrais de type ammonium et nitrate. Maintenir le pH entre 5.8 et 6.2 et le EC entre 0.7 et 1.0 mS/cm.

Stade 4

Température : Peut être réduite à 18-19° C

Lumière : Jusqu'à 54,000 Lux.

Humidité du substrat : Le niveau d'humidité peut être réduit à moyennement sec (niveau 3). Éviter maintenant l'excès d'humidité pour la production du jeune plant, car il crée les conditions favorables aux maladies.

Fertilisation : Comme stade 3

Régulateur de croissance : non nécessaire

Substrat : Utiliser un substrat bien drainant, avec un pH de 5.4 à 6.0 et une conductivité de 1.0 mmhos/cm.

Température : Nuit : 16 à 19° C
Jour : 18 à 24° C

Lumière : Niveau de luminosité entre 32,400 et 75,600 Lux.

Photopériode : Gryphon est une plante à feuillage qui peut fleurir si cultivé sous une longueur de jour inférieure ou égale à 11 heures. Quand la longueur du jour est supérieure à 11 heures, la floraison est nettement retardée ou la plante ne fleurit jamais.

Irrigation : Éviter l'excès d'eau tout comme la sécheresse.

Fertilisation : Appliquer une fertilisation de 175-225 ppm/d'Azote/CE de 1.5 mS/cm, une fois par semaine dès que les jeunes plants sont enracinés. Un engrais équilibré ammonium-nitrate peut être utilisé s'il y a besoin de favoriser la croissance et d'équilibrer le pH du substrat.

Régulateur de croissance : *Généralement non nécessaire. Si besoin, on peut utiliser un mélange de B-Nine/Alar à 2500 ppm (3.0 g/l pour une formulation à 85% ou 4.0 g/l pour une formulation à 64%) et de Cycocel à 300 ppm (2.5 ml/l pour une formulation à 11.8% ou 0.4g/l pour une formulation à 75%); ou de B-Nine /Alar seul (dans les régions plus*



NORSECO

fraîches), 2 semaines après la transplantation. Éviter l'utilisation du Cycocel seul, car il y a un risque de phytotoxicité. Attention également avec le Bonzi car il peut freiner la croissance des plantes.

Pinçage : Le pinçage n'est pas nécessaire.

Calendrier de production :

Production des jeunes plants: 8 à 9 semaines

Temps de finition :

<i>Taille du pot</i>	Nombre plants/pot	Total semaines
10-12 cm	1	5-6
15 cm	2-3	5-6
20 cm	3	7-8
25-30 cm	3-4	9-11

Problèmes courants :

Le Bégonia **Gryphon** est plutôt exempt de maladies et d'insectes ravageurs. Il n'y aura pas de problème majeur si il y a de bonnes conditions de culture et de lutte intégrée.