

Bégonia

série Mégawatt

Germination

Media : Utiliser un substrat bien drainé, sans maladies, avec un pH de 2.8 à 6.2 et une conductivité électrique (CE) de 0.5 mS/cm.

Semis : Plateau : Mettre une semence par trou dans un plateau de 288 cellules. Arroser abondamment au semis pour dissoudre l'enrobage. Ne pas couvrir les semences.

Stade 1 (La germination prend environ 10 à 12 jours)

Température de germination : 22 à 25 °C, mais préfère les températures plus chaude (25°C).

Lumière : La lumière n'est pas nécessaire à la germination, mais elle permet d'obtenir une germination plus uniforme.

Humidité du substrat : Garder le substrat a un niveau d'humidité très élevé (5) pendant la germination. La série Mégawatt est très sensible au séchage pendant la germination.

Humidité relative : Maintenir une HR de 95 à 97% jusqu'à ce que les cotylédons émergent.

Note : Avoir un substrat saturé et une humidité relative élevée sont deux conditions essentielles pour réussir la germination.

Production Multicellule

Stade 2

Température : 22 à 25 °C

Lumière : Jusqu'à 2,500 pieds chandelle

Humidité du substrat : Conserver es substrat bien mouillé entre le niveau (5) et (4). S'assurer que l'humidité du substrat est uniforme pour ne pas stresser les jeunes plants.

Fertilisation : Débuter la fertilisation 5 jours après la sortie des plateaux de la chambre de germination. Commencer avec 50 à 75 ppm d'azote à partir d'un engrais à base d'ammoniaque 2 à 3 fois par semaine. Augmenter graduellement à 100 ppm. Maintenir le pH du substrat entre 5.8 et 6.2.

Stade 3

Température : 22 à 25 °C

Lumière : Jusqu'à 2,500 pieds chandelle

Humidité du substrat : Garder le substrat humide entre le niveau (4) et (3). Ne pas laisser les jeunes plants faner. Maintenir l'humidité du substrat uniforme jusqu'à ce que les vraies feuilles apparaissent, puis laisser le sol sécher légèrement entre chaque arrosage.

Fertilisation : Augmenter le taux de fertilisation à 100-175 ppm d'azote. Appliquer 2 à 3 fois par semaine. Alternier entre un engrais à base d'ammoniaque et à base de nitrate. Maintenir le pH du media entre 5.8 et 6.2 et la CE entre 0.7 et 0.1 mS/cm.

Régulateur de croissance : Pas nécessaire

Stade 4

Température : Peut être diminuée à 18-19°C

Lumière : Jusqu'à 5,000 pieds chandelles

Humidité du substrat : Le niveau d'humidité peut être baissé à (3). Éviter les excès d'humidité lorsque la production en multicellules avance ce qui créerait des conditions favorables au développement des maladies.

Fertilisation : Comme au stade 3

Croissance

Substrat : Utiliser un substrat bien drainé, sans maladies, avec un pH entre 5.4 et 6.0 et une CE de 1.0 mmhos/cm.

Température :

Nuits : 16 à 19 °C

Jours : 18 à 24 °C

Photopériode : Mégawatt est une série à jours courts facultatifs. Les plants fleurissent plus rapidement sous jours courts (10-12 heures). Les variétés au feuillage vert sont encore plus sensibles à la photopériode. Ces jours de plus de 13 heures peuvent retarder la floraison des variétés au feuillage vert de 2 à 3 semaines, tandis que les variétés au feuillage bronze seraient retardées de seulement 4 à 7 jours.

Arrosage : Laisser le sol sécher entre chaque arrosage pour réduire les risques de maladies sans toutefois laisser les plants faner ce qui retarderait la floraison.

Fertilisation : Fertiliser à 100-175 ppm d'azote une fois par semaine. Un engrais bien balancé à base d'ammonium et de nitrate peut être appliqué au besoin pour encourager la croissance et aider à balancer le pH du substrat.

Régulateur de croissance : Si nécessaire, vaporiser du Bonzi ou Piccolo pour contrôler la hauteur, particulièrement pour les contenant de 6 pouces et moins. Le taux de vaporisation peut aller jusqu'à 5 ppm dépendamment des conditions environnementales et des variétés. Par exemple, les variétés au feuillage vert sont plus vigoureuses que les variétés au feuillage bronze. Elles ont donc besoin d'un taux plus élevé de régulateur de croissance que les variétés au feuillage bronze.

Pinçage : Pas nécessaire

Planification :

Grosseur contenant	Plant par pot/panier	Semaines à partir du transplant
Pot de 4.5"	1	7-8
Pot de 6"	1	7-9
Panier de 12"	3	8-9

Problèmes communs : Les bégonias Mégawatt n'attirent pas beaucoup de ravageurs ni de maladies. Avec de bonnes pratiques culturales, peu de problèmes majeurs surviendront.

Note : L'information ici présentée sert à titre d'information. Le temps de culture peut varier selon le climat, la location, le temps de l'année et les conditions de croissance. Les recommandations chimiques et de régulateur de croissance servent seulement de directive. C'est la responsabilité du producteur de lire et suivre les recommandations des étiquettes des produits phytosanitaires en accord avec la régulation qui est en vigueur.