

Begonia Interspecific Tophat™

Culture Guide

Contenants: Barquettes, Gallons, Quarts, Paniers suspendus, Combos, Pots patio, Aménagements paysagers

Comportement: Masse

Spécifications au jardin

Hauteur: 16–20" (40–50 cm)

Largeur: 16–20" (40–50 cm)

Exposition: Plein soleil à ombre

Germination

Stades 1 & 2

Temps de germination: 6–8 jours

Température du substrat: 72–78 °F (22–26 °C)

Lumière: Pas nécessaire pour la germination

Couverture de la semence: Aucune

Humidité: 5 - SATURÉ: Le sol est brun foncé et luisant. De l'eau est présente à la surface du terreau et elle s'écoule par le bas du plateau. Les plateaux sont lourds et penchent au milieu lorsqu'ils sont tenus.

Grosseur du plateau: 288-cellules

Production des jeunes plants

Stades 3 & 4

Température

Jour: 68–70 °F (20–21 °C)

Nuit: 68–70 °F (20–21 °C)

Température moyenne de jour: 68–70 °F (20–21 °C)

Extension de la lumière du jour: Pas nécessaire

Intensité de la lumière: 3,500–4,500 pieds chandelles

Réponse à la lumière du jour: Jour neutre

pH du substrat: 5.5–5.9

CE du substrat: SME 0.5 à 0.75 mS/cm

Fertilisation: 75–125 ppm N

Humidité: Laisser le terreau sécher entre chaque arrosage. Alternier entre un niveau d'humidités 3 et 4. 3 - HUMIDE: Le sol est de couleur brune, en serrant fermement le terreau quelques gouttes d'eau s'échappent et les plateaux sont légers. 4 - MOUILLÉ: Le sol est brun foncé, mais pas luisant. Il n'y a pas d'eau à la surface du terreau. En serrant le terreau, de l'eau s'égoutte facilement. Les plateaux sont lourds et penchent au milieu.

Pincement: Non

Régulateurs de croissance: Habituellement non nécessaire pour la production de multicellules. Au besoin, utiliser en vaporisateur du Cycocel® à 300 ppm, du B-Nine® WSG à 2,500 ppm ou du A-Rest® à 3 ppm.

Temps de croissance des multicellules: 6–7 semaines dans un plateau 288

Commentaires: Attention de ne pas trop arroser pour prévenir une croissance excessive et pour favoriser la croissance des

racines. Lors de l'irrigation, faire attention au volume et à la pression pour ne pas déplacer les semences dans les cellules. Si la DLI (*daily light integral*) est moins de 12 mols/jour un supplément de lumière aide à obtenir une culture plus uniforme.

Finition

Température

Jour: 66–68 °F (19–20 °C)

Nuit: 64–66 °F (18–19 °C)

Température moyenne de jour: 66 °F (19 °C)

Lumière

Extension de la lumière du jour: Pas nécessaire

Intensité de la lumière: 4,000–6,000 pieds chandelle

Réponse à la lumière du jour: Jour neutre

DLI: 12–14 mols/jours

Transplantation: Transplanter directement dans le contenant final. S'assurer que la motte de racine est placée légèrement sous la surface du terreau de transplantation et qu'elle est recouverte complètement. Bien placer au centre du pot.

pH du substrat: 5.5–5.9

CE du substrat: SME CE: 1.5–2.1 mS/cm, PourThru CE: 2.3–3.2 mS/cm

fertilisation: 125–175 ppm N

Pincement: Non

Régulateurs de croissance: Pour les petits contenants, un trempage au Bonzi® à 0.25 ppm à la moitié du cycle de croissance offre un excellent contrôle de la grosseur des feuilles et du plant, mais réduit la grosseur de la fleur temporairement d'environ 10%. Les vaporisateurs de Bonzi® ne sont pas recommandés, car ils réduisent la grosseur de la fleur de façon significative. Pour les gallons jusqu'aux paniers suspendus de 10", un vaporisateur de B-Nine® WSG à 2,500 ppm ou de B-Nine® WSG/ Cycocel® mélangé à 1,500 ppm B-Nine® WSG/300 ppm Cycocel® est efficace pour réduire la taille du feuillage et l'élongation des tiges et il ne réduit pas la grosseur des fleurs de façon significative. Les régulateurs de croissance ne sont pas requis pour la production en contenants plus large que les paniers suspendus de 10". La croissance des plants peut être contrôlée avec une bonne gestion de l'humidité, de la fertilisation et de la température.

Conseils: Il est préférable d'éviter les engrais riches en ammonium, car ceux-ci favorisent la croissance du feuillage et retardent la floraison. Vaporiser avec du Chrysal Alesco, un vaporisateur foliaire pour l'après-récolte, qui sert à protéger les cultures sensibles à l'éthylène lors du transport et de la vente au détail.

Humidité: Le substrat doit sécher entre chaque irrigation. Alternier entre un niveau d'humidité 2 et 4. 2 - MÉDIUM: Le terreau est de couleur brune pale. Il n'y a pas d'eau qui peut être extraite du sol et le terreau s'effrite. 3 - HUMIDE: Le sol est de couleur brune, en serrant fermement le terreau quelques gouttes d'eau s'échappent et les plateaux sont légers. 4 - MOUILLÉ: Le sol est

brun foncé, mais pas luisant. Il n'y a pas d'eau à la surface du terreau. En serrant le terreau, de l'eau s'égoutte facilement. Les plateaux sont lourds et penchent au milieu.

Ravageurs: Pucerons, Thrips

Maladies: Botrytis