

# Interspecific Begonia Bowler™

## Guide de culture

*F1 Begonia x hybrida*

**Produit à partir:** Semences

**Contenant:** gallons, paniers suspendus

## Spécifications du jardin

Hauteur : 14 à 18 po (35 à 45 cm) de haut

Largeur : 14–18" (35–45 cm) de large

Exposition : Pleine ombre–Plein soleil

Utilisation du produit : conteneurs, paniers suspendus, paysages, pots de patio, combos

## Conseils pour une germination réussie

1. Regroupez les bégonias Bowler séparément des autres bégonias interspécifiques, car ils peuvent nécessiter jusqu'à 2 à 3 jours de plus pour germer.
2. Appliquez suffisamment d'irrigation au moment du semis pour ramollir et dissoudre l'enrobage des graines.
3. Pendant la germination, maintenez l'humidité aussi proche que possible de 100 %.
4. Fournissez une lumière de haute qualité ou un éclairage supplémentaire dès que les semis sont retirés de la chambre, surtout si votre chambre de germination n'a pas de lumières.

*Jusqu'à 3% des populations de plantes Bowler peuvent présenter des feuilles vertes. Bien que la couleur des feuilles soit différente, ces plantes correspondent toujours à la série pour la taille des fleurs, le timing et la vigueur des plantes.*

## Germination

**Étapes :** 1 & 2

**Temps de Germination:** 6–8 jours

**Media temp.:** 72–78 °F (22–26 °C)

**Lumière:** besoin de lumière pour germer

**Couvrir les semences:** Non

**Humidité du sol:** Le sol est brun foncé et brillant, de l'eau libre est présente à la surface du sol, l'eau tombe librement du fond du plateau et les plateaux sont lourds avec une courbure visible au milieu.

**Multicellules:** 288-cell tray

**Semence par cellule:** 1

## Production de jeunes plants

**Stage 3 & 4**

**Température**

**Jour:** 68–70 °F (20–21 °C)

**Nuit:** 68–70 °F (20–21 °C)

**Température moyenne quotidienne:** 68–70 °F (20–21 °C)

**Éclairage:**

**Eclairage d'appoint jour :** Non nécessaire

**Intensité lumineuse:** 2,000–2,500 foot candles (400–500 micro mols)

**Réponse sur la durée du jour :** Jour neutre

**Lumière intégrale du jour :** 10–12 mols/day

**Media pH:** 5.5–5.9

**Media EC:** SME 0.5 to 0.75 mS/cm

**Fertilisation:** 75–125 ppm N

**Niveau d'humidité :** Le sol doit pouvoir sécher entre les irrigations. Alternez entre le niveau d'humidité 3 et 4.

**3 - HUMIDITÉ :** Le sol est de couleur brune, presser fortement le sol en extraira quelques gouttes d'eau, et les plateaux sont légers sans courbure visible.

**4 - HUMIDITÉ :** Le sol est brun foncé mais pas brillant, aucune eau libre n'est visible à la surface du sol, lorsqu'il est pressé ou pressé, l'eau tombe facilement et les plateaux sont lourds avec un pli visible au milieu.

Pincement : Non

Régulateurs de croissance des plantes (PGR) : Bowler n'a probablement pas besoin de PGR, mais si nécessaire pour tonifier/maintenir les bouchons, Bowler répond bien aux pulvérisations de B-Nine® WSG à 1 500 ppm.

Temps de croissance des bouchons : 7 à 8 semaines dans un plateau de 288 alvéoles

Commentaires : Éviter de trop arroser pour prévenir la croissance excessive d'algues et favoriser la croissance des racines dans le substrat. En cas de germination sur le banc, il est utile de couvrir les plateaux avec ReeMay® ou similaire pour aider à retenir l'humidité et réduire la fréquence d'irrigation. Lors de l'irrigation, utilisez des buses/disjoncteurs à faible pression/volume pour éviter de déplacer les graines dans la cellule. Si l'intégrale de lumière quotidienne (DLI) est inférieure à 12 mol/jour, l'ajout de lumière HID supplémentaire favorisera une culture plus uniforme.

## Température de finition

**Jour:** 66–68°F (19–20°C)

**Nuit:** 62–64°F (17–18°C)

**Température moyenne jour :** 65 °F (18 °C)

## Lumière

Eclairage d'appoint jour : Non nécessaire

Intensité lumineuse: 2,000–2,500 foot candles (400–500 micro mols)

Réponse sur la durée du jour : Jour neutre

Lumière intégrale du jour : 10–12 mols/day

**Transplantation :** Transplanter directement dans le récipient fini. Placez le support d'enracinement légèrement en dessous du niveau du support dans le conteneur. Assurez-vous que la motte est recouverte et que le bouchon est situé au centre du pot.

**pH du sol :** 5,5–5,9

**Média EC :** SME EC : 1,5–2,1 mS/cm, PourThru EC : 2,3–3,2 mS/cm

**Engrais :** 125–175 ppm N

**Pincement :** Non. Le pincement n'est ni recommandé ni nécessaire.

**Régulateurs de croissance des plantes (PGR) :** Bowler est génétiquement compact et très ramifié et nécessitera peu de PGR. Pour les petits contenants, comme les paquets de 306, une pulvérisation de B-Nine® WSG à 1 500 à 2 500 ppm environ à mi-parcours du cycle de finition fournira un excellent contrôle de la taille des feuilles et des plantes sans réduire la taille des fleurs. Les sprays Bonzi® ne sont pas recommandés car la taille des fleurs sera considérablement réduite. Les régulateurs de croissance des plantes ne sont généralement pas nécessaires pour les contenants d'un gallon et plus. La croissance des plantes est mieux contrôlée par une bonne gestion de l'humidité, de l'alimentation et de la température.

**Conseil technique :** Il est recommandé d'éviter les engrais riches en ammonium car ces engrais favorisent une croissance douce et feuillue et peuvent retarder la floraison.

**CHRYSAL**  
ALESCO®

Try Chrysal Alesco®, a postharvest foliar spray, to protect ethylene sensitive crops during shipping and retail.

**Niveau d'humidité :** Le support doit pouvoir sécher entre les irrigations. Alternez entre le niveau d'humidité 2 et 4.

**2 - MOYEN :** Le sol est de couleur brun clair, aucune eau ne peut être extraite du sol et le sol s'effondrera.

**4 - HUMIDE :** Le sol est brun foncé mais pas brillant, aucune eau libre n'est visible à la surface du sol, lorsqu'il est pressé ou pressé, l'eau s'égoutte facilement et les plateaux sont lourds avec une courbure visible au milieu.

**Ravageurs communs :** pucerons, thrips

**Maladies courantes :** Botrytis

## Planification

SIZE	TEMPS DE CULTURE	PLANTES PAR POT
Contenant	4–5 semaines	1 ppp
1.0 pinte (4")	4–5 semaines	1 ppp
1.0 litre (4.5" à 5" )	5–6 semaines	1 ppp
1.25 à 2.5 litre (5.5" à 6.5", contenant)	5–6 semaines	1 ppp
1.5 gallon panier suspendus (10 inch basket)	6–7 semaines	3 ppp
2.0 gallon panier suspendus (12" panier)	6–7 semaines	4–5 ppp

Le temps de récolte de finition estimé est à partir de la transplantation d'un plateau de 288 cellules et terminé à une température quotidienne moyenne (ADT) de 66 ° F (19 ° C).

## Exemple de programme de culture pour un gros contenant

SEMAINES A PARTIR DE LA TRANSPLANTATION	DESCRIPTION
3 semaines	Tremper avec Bonzi® à 0,25 ppm
5 semaines	Prêt pour l'expédition



Bowler™ Bronze Leaf White

All photos are either the property of Syngenta or are used with permission.

© 2022 Syngenta. Important: Always read and follow label instructions. Some products may not be registered for sale or use in all states or counties. Please check with your local Extension Service to ensure registration status. Some or all of the varieties may be protected under one or more of the following: Plant Variety Protection, United States Plant Patents and/or Utility Patents and may not be propagated or reproduced without authorization. The trademarks or service marks displayed or otherwise used herein are the property of a Syngenta Group Company. All other trademarks are the property of their respective owners.

syngenta.flowers