

## Begonia (Tuberous) Série On Top® F<sub>1</sub>

(*Begonia x tuberosa*)

Culture Plantes Annuelles (mis à jour 17/11/21)

### Informations générales

Exposition	Période de floraison	Hauteur	Largeur	Distance de plantation
Ombre, Ensoleillement partiel	Printemps, Fin du printemps, Été, Automne	10-12 in. (25-30 cm)	10-12 in. (25-30 cm)	10-12 in. (25-30 cm)

### Germination

Type de semence	Taille de de mottes recommandée	Graines/alvéole	Durée de culture du jeune plant (en semaines)	Nombre de jours de 50% de germination à son maximum.	pH/EC (1:2) du substrat de semis	Couvrir le semis
PEL	288	1	7-8	7-14	5,5-6,0 pH 0,5 mmhos/cm	Non

### Production du jeune plant

	Stade 1	Stade 2	Stade 3	Stade 4
<b>Humidité du substrat</b>	Niveau 5	Niveau 4-5	Niveau 3-4	Niveau 3-4
<b>Températures</b>	72-76°F (22-24°C)	68-72°F (20-22°C)	65-68°F (18-20°C)	62-68°F (17-20°C)
<b>Lumière</b>	Lumière	350-600 f.c. (3 800-6 500 Lux)	350-600 f.c. (3 800-6 500 Lux)	500-1 000 f.c. (5 400-10 800 Lux)
<b>Fertilisation</b>		Inférieur à 100 ppm de N (Moins de 0,7 EC)	Inférieur à 100 ppm de N (Moins de 0,7 EC)	Inférieur à 100 ppm de N (Moins de 0,7 EC)

### Recommandations de fertilisation

Éviter une trop forte salinité dans le substrat, cela peut provoquer une brûlure du feuillage.

### Conseils pour la multiplication

Maintenir l'humidité élevée jusqu'au développement de la première feuille vraie. Lorsque les cotylédons sont visibles, maintenir le substrat humide mais non saturé pour favoriser le développement racinaire. Éviter d'utiliser du nitrate d'ammonium pendant le développement de la motte, car cela risque d'inhiber la croissance racinaire. Pour éviter la formation de tubercules et améliorer la qualité, un éclairage photopériodique d'un minimum de 14 heures est requis. Éviter un fort ensoleillement (> 20 000 lux), qui Un fort ensoleillement entraînerait une température foliaire élevée et des brûlures de bords de feuilles.

### Culture de la plante finie

Culture de la plante finie : températures	pH/EC (1:2) substrat de culture	Fertilisation	Longueur du jour
(jour) 70-72°F (21-22°C) (nuit) 62-68°F (17-20°C)	5,5-5,8 pH 1,0-1,5 mmhos/cm	175 à 225 ppm de N (1,2 à 1,5 EC)	Jour long obligatoire

### Recommandations longueur du jour

Maintenir une photopériode d'au moins 14 heures de lumière pour une croissance active. Une photopériode inférieure à 12 heures provoquera la formation de petites fleurs isolées et une culture non homogène, les plantes formeront des tubercules.

## Planning de culture

Taille du pot	Plantes/pot	Durée de culture	Saison	Régulateurs de croissance
4"/4,5"/Quart	1 (ppp)	8-9 (semaines)	Printemps	chlorure de chlorméquat 300-500 ppm Pulvérisation
5"/6"/1 Gallon	1 (ppp)	9-10 (semaines)	Printemps	chlorure de chlorméquat 300-500 ppm Pulvérisation
Pot de 12" ou HB/5 Gallon	4 (ppp)	12-13 (semaines)	Printemps	chlorure de chlorméquat 300-500 ppm Pulvérisation

### Recommandations de fertilisation

Une fertilisation modérée est nécessaire. Il est recommandé de fertiliser plusieurs fois par semaine à faibles concentrations. Fertiliser la culture, en apportant en alternance 150 à 200 ppm d'azote, et en utilisant un engrais complet et équilibré à base de potassium. Maintenir de faibles niveaux d'ammonium pour éviter des dégâts racinaires. Si les doses d'azote sont élevées, les feuilles peuvent devenir très grandes. Éviter de dépasser un pH supérieur à 6,0, cela pourrait provoquer une carence en fer. Appliquer du chélate de fer si la chlorose devient problématique. Pour éviter une carence en magnésium, effectuer 1 à 2 applications de sulfate de magnésium. Une fertilisation complémentaire du feuillage au potassium apporte une croissance végétale compacte, et le feuillage sera de couleur vert sombre.

### Problèmes courants

Surveiller l'oïdium, les pucerons et les thrips ; des programmes de prévention de l'oïdium ont un impact positif. Surveiller la pourriture grise.

### Conseils de culture pour la plante finie

Ne pas trop arroser pour éviter les problèmes racinaires. Maintenir une faible humidité (entre 40 et 60 %) pour éviter les problèmes d'oïdium. Pour contrôler la hauteur, un DIF négatif de 2 à 3 degrés est efficace et évite l'étiollement des plantes. Si l'on a recours à un DIF négatif, les régulateurs de croissance ne sont pas nécessaires.

**NOTE:** Les producteurs doivent utiliser les informations de ce document comme une ligne directrice. PanAmerican Seed recommande de toujours effectuer un essai des produits dans leurs propres conditions. Les durées de culture varient selon le climat, la situation, la saison et les conditions environnementales de la serre. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de vérifier la disponibilité du traitement dans sa région, ainsi que de lire et de suivre les indications mentionnées sur les étiquettes des produits qu'il utilise, en accord avec la législation en vigueur. Pour tout produit cité ici, rien ne sera considéré comme une garantie de PanAmerican Seed. Les conditions générales de vente de PanAmerican Seed s'appliquent à tous les produits énumérés dans la présente.

## Photos des variétés



Melon Lace



Pink Halo



Sun Glow



Sunset Shades

PanAmericanSeed™

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

™ denotes a trademark of and © denotes a registered trademark of Ball Horticultural Company in the US. It may also be registered in other countries.  
©2022 Ball Horticultural Company