

Begonia (Tuberous) Série AmeriHybrid® Ruffled F₁

(*Begonia x tuberosa*)

Culture Plantes Annuelles (mis à jour
26/02/19)

Informations générales

Exposition	Période de floraison	Hauteur	Largeur	Distance de plantation
Ombre, Ensoleillement partiel	Printemps, Fin du printemps, Été, Automne	14-20 in. (36-51 cm)	10-12 in. (25-30 cm)	12-16 in. (30-41 cm)

Germination

Type de semence	Taille de de mottes recommandée	Graines/alvéole	Durée de culture du jeune plant (en semaines)	Jours jusqu'à la germination	pH/EC 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
Humidité du substrat	Niveau 5	Niveau 4-5	Niveau 3-4	Niveau 3-4
Températures	72-76°F 22-24°C	68-72°F 20-22°C	65-68°F 18-20°C	62-68°F 17-20°C
Lumière	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)
Fertilisation		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 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. Un éclairage d'assimilation complémentaire de 24 heures fourni à ce stade améliorera la germination, réduira la durée de culture et améliorera la qualité. Éviter un fort ensoleillement (> 20 000 lux). Un fort ensoleillement entraînera une température foliaire élevée et des brûlures de bords de feuilles.

Culture de la plante finie

Culture de la plante finie : températures	pH/EC 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
5'6"/1 Gallon	1 (ppp)	11-13 (semaines)	Printemps	chlorure de chlorméquat 300-500 ppm Pulvérisation
Pot de 12" ou HB/5 Gallon	4 (ppp)	14-15 (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 présentées ici uniquement comme des recommandations. PanAmerican Seed conseille aux producteurs de faire un essai avec les produits dans leurs propres conditions individuelles. Les durées de culture varie en fonction du climat, du lieu, du moment de l'année, et des conditions environnementales sous serre. Il incombe au producteur de lire et de suivre toutes les instructions figurant sur l'étiquette concernant les produits. Rien dans le présent document ne doit être considéré comme une garantie d'aucune sorte de PanAmerican Seed pour les produits cités ici. Les conditions générales de vente de PanAmerican Seed s'appliqueront à tous les produits cités ici.

Photos des variétés



Apricot



Coral Salmon



Mandarin
Orange



Pink



Scarlet Red



White



Yellow

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.
©2019 Ball Horticultural Company