GrowerFacts

PanAmerican Seed®

Pentas Série Butterfly™ F_1

(Pentas lanceolata)

Culture Plantes Annuelles (mis à jour 09/11/23)

Informations générales

Exposition	Période de floraison	Hauteur	Largeur	Distance de plantation
Soleil	Fin du printemps, Été, Fin de l'été	12-22 in. (30-56 cm)	10-18 in. (25-46 cm)	10-20 in. (25-51 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	6-8	6-9	6,5-6,8 pH 0,75 mmhos/cm	Non

Production du jeune plant

	Stade 1	Stade 2	Stade 3	Stade 4
Humidité du substrat	Niveau 4-5	Niveau 4	Niveau 3-4	Niveau 2-4
Températures	75°F (24°C)	75°F (24°C)	65-68°F (18-20°C)	60-65°F (16-18°C)
Lumière	Lumière	1 500-2 000 f.c. (16 100-21 500 Lux)	2 500 f.c. (26 900 Lux)	3 500-5 000 f.c. (37 700-53 800 Lux)
Fertilsation		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)
Régulateurs de croissance			daminozide/2 500 ppm/Pulvérisation paclobutrazol/5 ppm/Pulvérisation	daminozide/2 500 ppm/Pulvérisation paclobutrazol/5 ppm/Pulvérisation

Recommandations de fertilisation

Réduire au maximum les engrais phosphorés pour éviter l'allongement des plantules.

Conseils pour la multiplication

Les pentas ont la capacité de diminuer naturellement le pH du substrat. Des niveaux élevés en fer ou un pH inférieur à 6,0 peut entraîner une brûlure marginale et un jaunissement des feuilles plus vieilles/inférieures. Augmenter le pH en ajoutant du calcaire. Un pH extrêmement faible peut provoquer une toxicité ferreuse et du manganèse (lésions brunes ou bronzées du feuillage) ; utiliser un engrais basique, comme 15-0-15. Si les symptômes ne s'améliorent pas ou si le pH est inférieur à 6,0, arroser avec une solution d'hydroxyde de calcium (chaux) ; rincer le feuillage après application pour éviter une phytotoxicité. Carence en calcium et magnésium : Si le pH chute sous les seuils recommandés, on peut voir apparaître une chlorose interveinale des feuilles inférieures et des feuilles cloquées. Utiliser des engrais qui contiennent du magnésium dès le début du développement de la plante. Un supplément peut être apporté avec du nitrate de calcium pour ajuster le pH. Éviter les grandes fluctuations de niveaux d'humidité du substrat. Régulateurs de croissance : Des doses jusqu'à 5 000 ppm de daminozide ou 10 ppm de paclobutrazol se sont révélées efficaces si la culture se fait dans des conditions de chaleur. Le différentiel de température (DIF) peut aussi être utilisé pour réduire la hauteur.

Culture de la plante finie

Culture de la plante finie : températures	pH/EC (1:2) substrat de culture	Fertilsation	Longueur du jour
(jour) 72-80°F (22-27°C) **(nuit)** 65-68°F (18-20°C)	6,5-6,8 pH 1,2-1,5 mmhos/cm	100 à 175 ppm de N (0,7 à 1,2 EC)	Neutre à la longueur du jour

Planning de culture

Taille du pot	Plantes/pot	Durée de culture	Saison	Régulateurs de croissance
Plaque alvéolée	1 (ppp)	8-10 (semaines)	Printemps	-
4"/4,5"/Quart	1 (ppp)	8-10 (semaines)	Printemps	-
5"/6"/1 Gallon	2 (ppp)	8-10 (semaines)	Printemps	-

Problèmes courants

Insectes : Pucerons, Thrips, mouches blanches Maladies : Pythium : Arroser avec Subdue, Banrot, Truban ou un produit similaire. Rhizoctonia : Arroser le sol avec Chipco 26019, Cleary's 3336, Banrot ou Terraclor. Botrytis : Les traitements comprennent une augmentation de la ventilation et des pulvérisations du fongicide Daconil. Se référer à l'étiquette du Daconil pour les spécifications.

Conseils de culture pour la plante finie

Une luminosité et des températures élevées réduiront la durée de culture. Les pentas réduisent naturellement les niveaux de pH dans le sol et une surveillance régulière est nécessaire. Les plants avec un pH inférieur à 6,4 auront une croissance ralentie, leur floraison sera retardée et elles présenteront des symptômes de toxicité ferreuse (nécroses foliaires) et de carence en calcium/magnésium (feuilles cloquées). Si besoin, on peut appliquer un mélange de daminozide à 2 500 à 5 000 ppm et de chlorméquat à 500-750 ppm. Des pulvérisations de paclobutrazol à 5 ou 10 ppm peuvent aussi être efficaces.

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


Deep Pink


Deep Rose


Light Lavender


Orchid


Red


White


Mixture

PanAmerican Seed Co.
622 Town Road,West Chicago, Illinois, USA, 60185-2698
+1 800-231-7065 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.
©2024 Ball Horticultural Company