GrowerFacts

PanAmericanSeed®

Dianthus Série Sweet™ F_1

(Dianthus barbatus)

Culture Fleurs coupées (mis à jour 03/10/24)

Informations générales

Type de culture	Utilisation	Longueur de tige	Groupe de floraison
Serre, Tunnel	Remplissage, Point secondaire	18-36 in. (46-91 cm)	N/A

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	5-6	3-4	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	Oui

Production du jeune plant

	Stade 1	Stade 2	Stade 3	Stade 4
Humidité du substrat	Niveau 4	Niveau 3-4	Niveau 3-4	Niveau 3
Températures	64-68°F (18-20°C)	65-70°F (18-21°C)	60-65°F (16-18°C)	55-60°F (13-16°C)
Lumière	Facultatif	5-8 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$	8-10 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$	10 $mol \cdot m^{-2} \cdot d^{-1}$
Fertilsation		Inférieur à 100 ppm de N (Moins de 0,7 EC)	Inférieur à 100 ppm de N (Moins de 0,7 EC)	175 à 225 ppm de N (1,2 à 1,5 EC)

Recommandations de fertilisation

En démarrant au stade 3, commencer la fertilisation à 50 ppm de N, deux fois par semaine. Lorsque les feuilles vraies se déploient, augmenter la dose d'engrais à 100 ppm. Maintenir l'EC du substrat entre 0,75 et 1,0 mmhos/cm et le pH entre 5,8 et 6,2.

Culture de la plante finie

pH/EC (1:2) substrat de culture	Fertilsation	Longueur du jour
5,8-6,5 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	175 à 225 ppm de N (1,2 à 1,5 EC)	Jour long facultatif

Recommandations longueur du jour

On obtient des résultats optimaux lorsque les plants sont cultivés en plein soleil ou sous une serre très lumineuse. En conjuguant grande luminosité et chaleur élevée, on obtiendra des tiges courtes.

Planning de culture

Type de culture	Tuteurage	Températures	Densité	Durée de culture
Tunnel	Nécessaire	16-22°C/60-72°F (day) 10-16°C/50-60°F (night)	6-8 plantes/pi² (65-86 plantes/m²)	11-15 semaines
Serre	Nécessaire	16-18°C/60-65°F (day) 13-16°C/55-60°F (night)	6-8 plantes/pi² (65-86 plantes/m²)	11-13 semaines

Recommandations de fertilisation

Une fois les jeunes plants établis, appliquer 200 ppm de nitrate de calcium par semaine.

Problèmes courants

Il est fortement conseillé d'inclure un programme de prévention contre la fusariose. En production extérieure, un programme de prévention contre la rouille est recommandé.

Conseils de culture pour la plante finie

Dianthus Sweet peut être repiqué toute l'année sur le littoral californien ou sous des climats similaires, de mi-août à février, les plants repiqués y développeront une longueur de tige optimale. La longueur de tige pour la série Sweet issue de plants repiqués entre avril et juillet peut ne pas être suffisante pour la production commerciales, selon l'environnement. Les plants cultivés sous serre produisent généralement des tiges plus grandes que les plants cultivés en plein champ. Récolter les tiges avec au moins 3 fleurs ouvertes. Les plants peuvent être récoltés en continu pendant environ 2 à 3 semaines. S'ils sont coupés, une seconde fournée de fleurs sera prête d'ici 8 à 10 semaines. Note : Une seconde production n'est envisageable qu'après une récolte d'automne, car la seconde floraison se développe dans des conditions de fraîcheur de fin d'automne et d'hiver et donne des plants plus robustes. Une seule épaisseur de filet de palissage est recommandée.

Récolte

Couper les tiges lorsque 20 à 50 % des fleurons sont ouverts.

Post récolte

Dianthus est sensible à l'éthylène ; il est recommandé de traiter avec un produit inhibiteur de l'éthylène. Mettre dans une solution d'hydratation et stocker au frais à 1-3 °C (34 à 38 °F) dans une solution commerciale de conditionnement pour fleurs coupées, aux doses recommandées par le fabricant.

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

Black Cherry

Cherry

Coral

Deep Pink Maxine

Magenta Bicolor

Neon Purple

Pink

Pink Magic

Purple

Purple White Bicolor

Red

Rose Magic

Scarlet

White

Mixture

PanAmerican Seed Co.
622 Town Road,West Chicago, Illinois, USA, 60185
+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.
©2025 Ball Horticultural Company