

## Pansy Série Matrix® F<sub>1</sub>

(Viola x wittrockiana)

Culture Plantes Annuelles (mis à jour 07/11/23)

### Informations générales

| Exposition                     | Période de floraison                          | Hauteur          | Largeur                | Distance de plantation |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------------|------------------------|------------------------|
| Ensoleillement partiel, Soleil | Début du printemps, Printemps, Automne, Hiver | 8 in.<br>(20 cm) | 8-10 in.<br>(20-25 cm) | 8 in.<br>(20 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 |
|-----------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------|
| PRM, RAW        | 288                             | 1               | 5                                             | 3-4                                                  | 5,5-5,8 pH<br>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 2-4                                                                   |
| Températures              | 65-70°F<br>(18-21°C) | 60-65°F<br>(16-18°C)                          | 60-65°F<br>(16-18°C)                                                         | 55-60°F<br>(13-16°C)                                                         |
| Lumière                   |                      | 2 500 f.c.<br>(26 900 Lux)                    | 2 500 f.c.<br>(26 900 Lux)                                                   | 5 000 f.c.<br>(53 800 Lux)                                                   |
| Fertilisation             |                      | Inférieur à 100 ppm de N<br>(Moins de 0,7 EC) | 100 à 175 ppm de N<br>(0,7 à 1,2 EC)                                         | 100 à 175 ppm de N<br>(0,7 à 1,2 EC)                                         |
| Régulateurs de croissance |                      |                                               | ancymidol/5-10 ppm/Pulvérisation<br>daminozide/1 500-2 500 ppm/Pulvérisation | ancymidol/5-10 ppm/Pulvérisation<br>daminozide/1 500-2 500 ppm/Pulvérisation |

### Recommandations de fertilisation

Il est préférable d'utiliser un engrais à base de nitrate peu dosé en phosphore pour réduire l'étiollement. Maintenir un pH moyen du substrat de 5,5 à 5,8 et un EC de 0,7 à 1,0 mS/cm (extraction 1:2). Un pH plus élevé (supérieur à 6,2) peut entraîner une carence en bore et favoriser aussi la pourriture noire des racines provoquée par Thielaviopsis sp.

### Conseils pour la multiplication

Adapter les doses de régulateurs de croissance et la fréquence d'application en fonction des conditions locales aux stades 3 et 4. Europe nord-occidentale : Il est possible de procéder à 1 ou 2 applications de B-Nine/Alar (daminozide) à 1280 ppm (1,5 g/l pour une formulation à 85 % ou 2 g/l pour une formulation à 64 %).

### Culture de la plante finie

| Culture de la plante finie : températures            | pH/EC (1:2) substrat de culture | Fertilisation                        | Longueur du jour     |
|------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|----------------------|
| (jour) 60-70°F (16-21°C)<br>(nuit) 50-55°F (10-13°C) | 5,5-5,8 pH<br>1,5-2,0 mmhos/cm  | 175 à 225 ppm de N<br>(1,2 à 1,5 EC) | Jour long facultatif |

## Planning de culture

| Taille du pot                | Plantes/pot | Durée de culture | Saison  | Régulateurs de croissance                                                                |
|------------------------------|-------------|------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Plaque alvéolée              | 1 (ppp)     | 4-5 (semaines)   | Automne | mélange de daminozide / chlorure de chlorméquat 2 500/250-5 000/500 ppm<br>Pulvérisation |
| Plaque alvéolée              | 1 (ppp)     | 4-5 (semaines)   | Automne | paclobutrazol 0,125 ppm Arrosage                                                         |
| 4"/4,5"/Quart                | 1 (ppp)     | 5-6 (semaines)   | Automne | mélange de daminozide / chlorure de chlorméquat 2 500/250-5 000/500 ppm<br>Pulvérisation |
| 4"/4,5"/Quart                | 1 (ppp)     | 5-6 (semaines)   | Automne | paclobutrazol 0,125 ppm Arrosage                                                         |
| Pot de 10" ou HB/3<br>Gallon | 7-9 (ppp)   | 4-5 (semaines)   | Automne | mélange de daminozide / chlorure de chlorméquat 2 500/250-5 000/500 ppm<br>Pulvérisation |

### Problèmes courants

Insectes : Sciarides et « mouches de rivage » (Ephydriidae) au stade jeune plant et pucerons aux stades précoces après repiquage.  
Maladies : Fonte des semis, pourriture noire des racines, taches foliaires, pourriture grise

### Conseils de culture pour la plante finie

Ajuster les doses de régulateurs de croissance et la fréquence d'application en fonction des conditions locales.

**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.

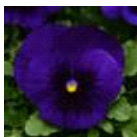
## Photos des variétés



Beaconsfield



Blue Blotch



Deep Blue Blotch



Denim



Lavender Shades



Light Blue



Midnight Glow



Morpheus



Ocean



Orange



Primrose



Purple



Red Blotch



Red Wing



Rose



Rose Blotch



Rose Wing



Solar Flare



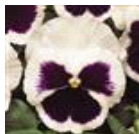
Sunrise



True Blue



White



White Blotch



Yellow



Yellow Blotch



Yellow Purple Wing



Autumn Blaze Mixture



Blotch Mixture



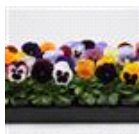
Citrus Mixture



Clear Mixture



Coastal Sunrise Mixture



Mixture



Ocean Breeze Mixture



Raspberry Sundae Mixture



PanAmerican Seed Co.  
622 Town Road, West Chicago, Illinois, USA, 60185  
+1 800-231-7065 [PanAmSeed.com](http://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