

## Vinca Pacifica XP, Jams 'N Jellies, First Kiss

*Catharanthus roseus*

**Nombre approximatif de graines par gramme :**

Pacifica XP: 560 à 730 (15,892 à 20,680 S./oz.)

Jams 'N Jellies: 483 (13,683 S./oz.)

First Kiss: 465 à 700 (13,173 à 19,830 S./oz.)

### Production du jeune plant

#### Substrat

Utiliser un substrat sain et bien drainant, avec un pH de 5.8 à 6.0, et une fertilisation de fond moyenne (E.C. de 0.75 mmhos/cm).

#### Semis

Peut être produit en plaques de 392, 288 ou similaire. Couvrir les graines de vermiculite.

**Stade 1** – La germination prend 3 à 5 jours.

**Température du sol** : 24 à 25°C (75 à 78°F).

**Lumière** : n'est pas nécessaire.

**Humidité** : maintenir le substrat humide (niveau 4) pendant le stade 1.

**Humidité de l'air** : maintenir une humidité relative de 95 % jusqu'à l'émergence des cotylédons.

#### Stade 2

**Température du sol** : 21 à 22°C (70 à 72°F).

**Lumière** : jusqu'à 26,900 Lux.

**Humidité du substrat** : diminuer légèrement l'humidité (niveau 3 à 4) pour favoriser la pénétration des racines dans le substrat.

**Fertilisation** : appliquer une fertilisation de rang 1 (< 100 ppm N/ E.C. < 0.7 mS/cm) avec un engrais à base de nitrates et peu dosé en phosphore.

#### Stade 3

**Température du sol** : 21 à 22°C (70 à 72°F).

**Lumière** : jusqu'à 26,900 Lux.

**Humidité du substrat** : laisser sécher le substrat jusqu'à ce que la surface devienne brun clair (niveau 2) avant d'arroser. Maintenir une alternance sec/humide (niveau 4 à 2).

**Fertilisation** : augmenter la fertilisation au niveau 2 (100 à 175 ppm d'N, EC de 0.7 à 1.2 mS/cm). Maintenir le pH du substrat entre 5.8 et 6.0, et l'E.C. entre 1.0 et 1.5 (extraction 1:2).

#### Stade 4

**Température du sol** : 21 à 22°C (70 à 72°F).

**Lumière** : jusqu'à 53,800 Lux, si la température peut être contrôlée.

**Humidité** : comme au stade 3.

**Fertilisation** : comme au stade 3.

**Régulateurs de croissance** : ne sont pas nécessaires.

### Culture de la plante finie

#### Substrat

Utiliser un substrat sain et bien drainant, avec un pH de 5.5 à 6.0, et contenant une fertilisation de fond moyenne (E.C. de 0.75 mmhos/cm).

#### Température

**Nuits** : 18 à 20°C (65 à 68°F)

**Jours** : 24°C ou plus (75°F).

#### Lumière

Maintenir le niveau de luminosité aussi élevé que possible, tout en gardant des températures de production optimales.

#### Irrigation

Maintenir une irrigation régulière. Eviter une humidité excessive du substrat et du feuillage car ces conditions favorisent les maladies.

#### Fertilisation

En commençant une semaine après repiquage, appliquer une fois par semaine une fertilisation de rang 4, (225 à 300 ppm d'N, E.C. de 1.5 à 2.0 mS/cm), sous forme nitrique, pauvre en phosphore et riche en potasse. Maintenir l'E.C. du substrat entre 1.5 et 2.0 mS/cm, et son pH entre 5.5 et 6.0.

Pour un programme de fertilisation continue/ferti-irrigation, utiliser une fertilisation de rang 3 (175 à 225 ppm N/ E.C. de 1.2 à 1.5 mS/cm) tout en maintenant E.C. et pH aux niveaux recommandés.

#### Régulateurs de croissance

Ils ne sont pas nécessaires.

**Programme de culture**

**Du semis au repiquage ( plaques de 288 ou similaire) :** 5 semaines.

**Du repiquage à la floraison :**

**en packs ou godets :** 5 à 6 semaines,  
**en pots de 10,5 cm :** 6 à 7 semaines.

**Durée de culture totale, du semis à la plante finie :** 10 à 12 semaines. La durée dépend des niveaux de luminosité et température.

**Problèmes courants**

**Maladies :** Utiliser un programme fongicide préventif contre *Rhizoctonia*, *Botrytis* et *Phytophthora*.

**Note :** Les producteurs doivent utiliser les informations de ce document comme une indication de départ. Les temps de culture varient selon le climat, la situation, la saison et les conditions environnementales de la serre. Les recommandations en fertilisation et régulateurs de croissance sont données à titre indicatif. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de lire et de suivre les indications mentionnées sur les étiquettes des produits qu'il utilise, en accord avec la législation en vigueur.

630 231-1400  
panamseed.com

© 2010 Ball Horticultural Company PAS10493 09/21  
® denotes a registered trademark of Ball Horticultural Company in the U.S. It may also be registered in other countries.

PanAmerican Seed®