

Impatiens de Nouvelle Guinée

Divine™

I. hawkerii

Nombre de graines par gramme : 600.

Production de jeunes plants

Substrat

Utiliser un substrat sain et bien drainant, avec un pH de 5.5 à 6.0 et une EC d'environ 0.75 mS/cm (extraction 1:2).

Semis

La taille de plaques recommandée pour **Divine** est une plaque de 288 ou 128 alvéoles (ou taille équivalente). Arroser convenablement après semis. Recouvrir les graines d'une légère couche de vermiculite grossière pour maintenir une humidité élevée. La germination prend 6 à 8 jours.

Les graines germeront aussi bien sur tablette qu'en chambre de germination.

Température

Germination: 22 à 26°C.

Après germination: Garder une température de l'air entre 21 et 24°C, et une température du sol à 21°C jusqu'au repiquage.

Lumière

Germination: La lumière semble améliorer la germination.

Après germination : Jusqu'à 27,000 Lux

Maturité du jeune plant : Jusqu'à 54,000 Lux si la température peut être contrôlée.

Un éclairage complémentaire n'est pas nécessaire, mais diminuera la durée totale de culture.

Humidité

Maintenir une humidité relative de 100% (HR) jusqu'à l'émergence des radicelles. L'HR peut être diminuée progressivement jusqu'à 50% au fur et à mesure de la maturité du jeune plant.

Humidité du substrat

Maintenir un niveau élevé d'humidité jusqu'au stade 2, puis commencer à réduire l'humidité. Éviter le dessèchement – l'Impatiens de Nouvelle Guinée ne tolère pas le flétrissement.

Fertilisation

Jusqu'à l'émergence des radicelles : appliquer 50 ppm d'N (EC de 0.4 mS/cm) avec un engrais à base de nitrates et peu dosé en phosphore, tel que 13-2-13.

A l'apparition des cotylédons : augmenter à 100 à 150 ppm d'N (EC de 0.9 à 1.3 mS/cm).

Si la croissance est lente : appliquer un équilibre 20-10-20 avec chaque autre fertilisation. Maintenir l'EC du substrat entre 1.0 et 1.5 mS/cm (extraction 1:2).

Régulateurs de croissance

Ils ne sont pas nécessaires au stade jeunes plants pour l'Impatiens de Nouvelle Guinée **Divine™**.

Repiquage

Les jeunes plants sont prêts à être repiqués/expédiés quand ils sont "retirables" de l'alvéole, c'est-à-dire dès que les racines ont atteint le bord.

Culture de la plante finie

Taille du pot

L'Impatiens de Nouvelle Guinée **Divine™** est bien adaptée aux packs et godets, aux pots de 10,5 cm et aux suspensions.

Température

Maintenir une température de l'air de 18 à 26°C, du repiquage au stade commercial. Plus la température sera élevée, plus la floraison sera rapide.

Une température au dessous de 16 à 18°C durant les semaines de développement de la fleur donnera une fleur de plus grande taille.

Lumière

Maintenir un niveau de luminosité aussi élevé que possible, tout en maintenant la température. La floraison est également liée à l'accumulation de lumière – une faible luminosité va retarder la floraison.

Fertilisation

Fertiliser les plantes chaque semaine, en commençant 10 jours à 2 semaines après repiquage. Appliquer la fertilisation une fois par semaine, en alternant un engrais à prédominance nitrate (tel que 15-5-15) et un engrais équilibré entre ammonium et nitrate (tel que 20-10-20). Appliquer une fertilisation de 100 à 150 ppm d’N (EC de 0.6 à 1.0 mS/cm). Eviter des niveaux élevés en ammonium et phosphore.

Maintenir le niveau de salinité en dessous d’une EC de 1.5 mS/cm EC – s’assurer que les irrigations sont conformes pour éviter un niveau élevé de salinité.

Pincement

Le pincement n’est pas nécessaire. L’Impatiens de Nouvelle Guinée **Divine™** a un port de plante naturellement très bien ramifié, qui ne nécessite aucun pincement. Le pincement va seulement allonger la durée de culture.

Régulateurs de croissance

Dans les conditions d’Amérique du Nord: 1 pulvérisation de Bonzi à environ 5 ppm (1.25 ml/l pour une formulation à 0.4%) a été testée avec succès dans les serres de PanAmerican Seed Co. à Elburn, (Illinois, USA). Appliquer les régulateurs de croissance quand les plantes commencent à se toucher, surtout en haute densité.

Dans les conditions d’Europe du Nord: 1 à 2 applications de Bonzi à 2 à 4 ppm (0.5 à 1.0 ml/l pour une formulation à 0.4%) en pulvérisations ont été testées et sont efficaces.

Pour des pots plus grands ou des suspensions, les régulateurs de croissance peuvent ne pas être nécessaires.

Pour déterminer le meilleur niveau d’application dans vos conditions, nous recommandons de faire d’abord un essai dans votre entreprise.

Note: Il est de la responsabilité de l’utilisateur de lire et de suivre les indications mentionnées sur les étiquettes des produits qu’il utilise, que ce soit des produits chimiques, des engrais ou des régulateurs de croissance, en accord avec la législation en vigueur

Problèmes courants

Pas de problème majeur en bonnes conditions de culture et de lutte intégrée. Les insectes les plus courants sont les Thrips.

Programme de culture

Germination : 6 à 8 jours

Durée de culture en plaque de 288 ou 128 plants : 5 à 6 semaines

Du repiquage à la floraison : 7 à 8 semaines

Durée de culture totale : 12 à 14 semaines

Informations pour le jardin

Les jardiniers auront de meilleurs résultats s’ils plantent l’Impatiens de Nouvelle Guinée **Divine™** en situation ombragée ou semi-ombragée. En massif, espacer les plantes de 25 cm. **Divine™** fonctionne aussi très bien en suspensions, vasques et patios. Arroser copieusement en situation semi-ombragée.

PanAmerican Seed™

PanAmSeed.com

PanAmerican Seed Co.
622 Town Road
West Chicago, Illinois USA 60185-2698
630 231-1400
Fax: 630 231-3609

PanAmerican Seed Europe BV
Lavendelweg 10
NL-1435 EW Rijsenhout, Holland
+31 (0)297-383038
Fax: +31 (0)297-383036

™ denotes a trademark of and ® denotes a registered trademark of Ball Horticultural Company in the U.S. It may also be registered in other countries.
EASY WAVE is a registered trademark of Kirin Brewery Co., Ltd.

©2007 Ball Horticultural Company Printed in USA PAS07039 REV 01/08