

IMPATIENS WALLERANA Accent™

UTILITÉS

Packs, contenants, paniers suspendus, massifs

SPÉCIFICATIONS AU JARDIN

Lumière: mi-ombre

Hauteur : 10 – 12" (25 – 30 cm)

FLORAISON

Période où les plants sont réceptifs à

l'initiation florale: Jours 12 – 14; 2 – 4 feuilles présentes.

Réponse à la longueur de jour: Jour neutre.

Fleuris, peu importe la longueur de jour.

Mécanisme de floraison: Un stress hydrique induit la floraison hâtive. L'irradiance n'a aucun effet.

PRODUCTION DES MULTICELLULES

Germination: Avoir des conditions optimales pour le développement des jeunes pousses qui commence le jour du semis jusqu'à l'expansion des cotylédons. S'attendre à l'émergence des radicules en 3-5 jours.

Couverture: Les semences peuvent être recouvertes avec une légère couche de vermiculite de grosseur moyenne pour maintenir l'humidité du terreau.

Substrat: pH: 6.2 – 6.5. Un pH <5.5 peut causer l'avortement de la pointe et permettre au sodium de devenir toxique. CE: 0.5 – 0.75

Lumière: La lumière est nécessaire à la germination. Si une chambre de germination est utilisée, fournir une source de lumière entre 10 et 100 pieds chandelles (100 – 1,000 lux) ce qui aidera à améliorer la germination et à réduire l'étiollement.

Humidité du substrat: Saturé (5) pour les jours 1 et 2 ou jusqu'à ce que les radicules émergent. Aux jours 3 à 7, réduire l'humidité à un niveau mouillé (4). Aux jours 4 à 10, réduire l'humidité encore plus jusqu'à humide (3). Après le jour 11, réduire encore pour atteindre un niveau moyen (2) jusqu'à l'expansion des cotylédons. Ne pas laisser les pousses débiter les nuits avec le feuillage mouillé ce qui pourrait encourager l'avortement de la pointe.

Humidité relative: 100% jusqu'à l'émergence des radicules puis réduire à 40 – 70%.

Déshumidifier: Fournir une circulation de l'air horizontale pour aider à faire sécher le substrat à partir de l'évapotranspiration permettant ainsi

une meilleure pénétration de l'oxygène jusqu'aux racines.

Température: 72° – 75°F (22° – 24°C). Des températures supérieures à 77°F (25°C) peuvent induire la thermodormance ce qui empêche la germination des Impatiens. Des températures sous 71°F (21°C) diminuent la rapidité et l'uniformité de la germination. Des températures sous 65°F (18°C) peuvent causer l'avortement de la pointe et une malformation des feuilles.

CROISSANCE DES MULTICELLULES

Ramification/Initiation florale: Avoir des conditions optimales de croissance pendant le développement végétatif qui débute à l'expansion des cotylédons afin que les racines atteignent les côtés des cellules et pour permettre aux plants d'être réceptifs à l'initiation florale.

Substrat: pH: 6.2 – 6.5. EC: 0.75: La quantité totale de nutriments dans l'eau et dans le fertilisant ne doit pas dépasser une CE de 1 pour éviter des malformations foliaires. Si la CE du substrat est supérieure à 1.25, l'avortement de la pointe peut se produire.

Lumière: Fournir 2,500 pieds chandelles (25,000 lux). De l'éclairage supplémentaire à 350 – 450 pieds chandelles (3,500 – 4,500 lux) pour deux semaines aide à produire de jeunes plants vigoureux dans des régions où le niveau de lumière est faible. De l'éclairage supplémentaire pendant plus de deux semaines lors des jeunes stades de multicellules peut créer un jaunissement des feuilles (photo-oxydation).

Température: 66° – 68°F (18° – 20°C) jusqu'à la première paire de vraies feuilles. Réduire à 62° – 65°F (16° – 18°C) pour durcir et tenir les jeunes plants.

Humidité du substrat: Alternier entre les niveaux d'humidité 4 (mouillé) et moyens (2). Laisser le substrat approcher le niveau 2 avant de restaurer au niveau 4.

Humidité relative: 40 – 50% et plus.

Fertilisation: Fertiliser du jour 2 au jour 9 à 25 – 50 ppm d'azote à partir d'un engrais à base de calcium (14-0-14). Continuer à fertiliser à 75 – 100 ppm d'azote chaque 2 à 4 arrosages avec un fertilisant contenant du potassium et du nitrate de calcium. Une utilisation minimale de fertilisant gardera les jeunes pousses compactes et favorisera la floraison. Éviter le phosphore qui peut étioler les jeunes pousses d'Impatiens. Une injection d'acide phosphorique dans l'eau peut aussi affecter la qualité des pousses.



Régulateurs de croissance: L'Impatiens répond au B-Nine (daminozide), au Bonzi (paclobutrazol) ou au Sumagic (uniconazol). Cependant, un suivi étroit de l'eau, de la lumière et de la fertilisation permet de contrôler la croissance. L'enroulement vers le bas des feuilles immatures peut être causé par une utilisation trop élevée des régulateurs de croissance. La série Xtreme a un régime d'utilisation des régulateurs de croissance différent de celui des autres séries d'Impatiens. Pour la série Xtreme, il est recommandé d'utiliser des régulateurs de croissance au stade multicellules et de contrôler la croissance après la transplantation par une bonne gestion de l'eau et de la fertilisation. Sous des conditions de températures et d'humidité élevées, des régulateurs de croissance peuvent aider à tonifier les plants.

CROISSANCE

Prêt pour la transplantation: 4 – 5 semaines à partir du semis dans un plateau de 288 cellules.

Croissance: Avoir des conditions optimales de croissance pendant le développement végétatif, commençant à la transplantation, nécessaire pour que les racines atteignent les côtés des contenants et pour permettre aux plants d'être réceptifs à l'initiation florale.

Substrat: pH: 6.2 – 6.5. EC: 0.75 – 1

Lumière: Fournir un peu d'ombre.

Température: 60° – 65°F (16° – 19°C) la nuit; 70° – 75°F (21° – 24°C) le jour.

Température moyenne de jour : 67°F (19°C)

Humidité du substrat: Alternier entre les niveaux d'humidité 4 (mouillé) et moyens (2). Laisser le substrat approcher le niveau 2 avant de restaurer au niveau 4.

Humidité relative 40 – 70%

Déshumidifier: Fournir une circulation de l'air horizontale pour aider à faire sécher le substrat à partir de l'évapotranspiration permettant ainsi une meilleure pénétration de l'oxygène jusqu'aux racines.

Fertilisation: Fournir 75 – 100 ppm d'azote chaque 2 – 3 arrosages avec un engrais à base de calcium (13-2-13 ou 14-4-14). Une application minimale de fertilisant garde les plants compacts et favorise la floraison. Des plants grands, luxuriants et verts foncés avec des fleurs sous le feuillage ou une floraison tardive indiquent une quantité trop élevée de fertilisant.

Régulateurs de croissance: L'Impatiens répond au B-Nine (daminozide), au Bonzi (paclobutrazol) ou au Sumagic (uniconazol). Cependant, un suivi étroit de l'eau, de la lumière

et de la fertilisation permet de contrôler la croissance.

Techniques pour augmenter la qualité après la récolte

Quand traiter: 1 – 2 semaines avant la livraison

Régulateurs de croissance: Vaporisations de B-Nine à 2,500 – 3,500 ppm

Fertilisation: Nitrate de potassium à 150 ppm.

Maladies: Pourriture de la racine, pourriture grise, TSWVirus, Necrotic Virus, tache alternarienne, pseudomonas et rhizoctonie.

Ravageurs: moucheron fongiques, thrips, pucerons et tétranyques

Ref. : 10 May 2013

www.goldsmitthseeds.com

