

Impatiens Simple Impreza

I. walleriana

Nombre moyen de graines par gramme : 1250 à 2150.

Production de jeunes plants

Stade 1 – Emergence des racines (3 à 5 jours)

- Maintenir le substrat très humide et proche de la saturation.
- Ne pas couvrir ni enfouir les graines.
- Température de germination: 22 à 24°C.
- Des niveaux élevés de luminosité, de 1,000 à 4,000 Lux, amélioreront la germination.
- Maintenir le pH du substrat entre 6.0 et 6.2 et la salinité (EC) inférieure à 0.75 mmhos/cm (extraction 2:1). Maintenir le niveau d'ammonium inférieur à 10 ppm.
- L'Impatiens est sensible à une forte salinité pendant la germination.

Stade 2 – Emergence de la tige et des cotylédons (10 jours)

- Réduire le niveau d'humidité dès l'émergence des racines. Laisser le substrat sécher légèrement avant d'arroser pour favoriser la germination et l'enracinement.
- La température du substrat doit être maintenue entre 22 et 24°C.
- Pour réduire la durée de culture du jeune plant, maintenir un niveau de luminosité entre 4,500 et 7,000 Lux, en utilisant un éclairage HID complémentaire pendant 2 semaines après la sortie des cotylédons (12 à 18 heures/jour).
- Maintenir le niveau d'ammonium inférieur à 10 ppm, le pH du substrat entre 6.0 et 6.2 et l'EC inférieure à 1.0 mmhos/cm (extraction 2:1).
- Commencer à fertiliser avec 50 à 75 ppm d'N, avec un engrais de type 14-0-14 ou un nitrate de potasse ou de calcium, dès l'émergence complète des cotylédons.
- Alternier la fertilisation avec 2 ou 3 arrosages à l'eau claire.

Stade 3 – Croissance et développement des vraies feuilles (14 à 21 jours)

- Laisser le substrat sécher complètement entre les arrosages, tout en évitant un flétrissement trop sévère, pour favoriser le développement racinaire et contrôler la croissance.
- La température du substrat doit être maintenue entre 20 et 22°C.

- Maintenir le pH du substrat entre 6.0 et 6.2 et l'EC inférieure à 1.0 mmhos/cm (extraction 2:1).
- Augmenter la fertilisation de 100 à 150 ppm d'N, en alternant un engrais de type 20-0-20 et de type 14-0-14 ou un autre nitrate de potasse/calcium.
- Fertiliser toutes les 2 à 3 irrigations.
- Utiliser la méthode DIF (différentiel de températures) autant que possible, pour contrôler la hauteur du plant – particulièrement les 2 premières heures après le lever du jour. B-Nine/Alar et Bonzi peuvent également être utilisés.
- Au stade jeunes plants, l'Impatiens Impreza répondra aux régulateurs de croissance comme toute autre *Impatiens walleriana*.

Stade 4 – Plants prêts au repiquage ou à l'expédition (7 jours)

- Toujours laisser le substrat sécher complètement.
- La température doit être maintenue entre 17 et 18°C.
- Maintenir le pH du substrat entre 6.0 et 6.2 et l'EC inférieure à 0.75 mmhos/cm (extraction 2:1).
- Fertiliser avec un engrais de type 14-0-14 ou un nitrate de potasse/calcium, au niveau de 100 à 150 ppm d'N selon les besoins.

Note: L'Impatiens a besoin d'un niveau de fertilisation faible à modéré. Un apport excessif entraîne une végétation trop abondante et des plants qui s'étioient.

Culture de la plante finie

Température

Nuits : 17 à 18°C

Jours : 18 à 24°C.

Lumière

Maintenir un niveau de luminosité aussi haut que possible tout en gardant des températures modérées.

Substrat

Utiliser un substrat sain et bien drainant, avec une fertilisation de fond moyenne et un pH de 6.2 à 6.8.

Fertilisation

- Fertiliser à chaque irrigation en alternant un engrais de type 15-0-15 et 20-0-20 à 150 ppm d'N.
- Maintenir la conductivité (EC) autour de 1.0 mmhos/cm (extraction 1:2).

Contrôle de la hauteur

- Dès que les plantes sont enracinées jusqu'au bord du pot, elles peuvent supporter qu'on les laisse flétrir avant l'irrigation, pour permettre de contrôler la hauteur de pousse.
- La hauteur peut aussi être contrôlée en reportant une fertilisation, en particulier les engrais contenant du phosphore et de l'azote sous forme ammonium.
- L'Impatiens répond bien à la méthode DIF jour/nuit et est plus courte avec une DIF négative.
- B-Nine/Alar et Bonzi sont efficaces pour contrôler la croissance, mais ne sont pas autorisés dans tous les pays. Toujours suivre les instructions des fabricants. B-Nine/Alar et Bonzi peuvent retarder la floraison.
- La différence de structure de plante de l'Impreza doit permettre de la cultiver avec moins de régulateurs de croissance (doses plus faibles ou utilisation moins fréquente) que les autres *Impatiens walleriana*. Il est conseillé de mener votre essai pour définir l'utilisation des régulateurs la plus efficace dans vos propres conditions de culture.

Lumière

L'Impatiens est une plante d'ombre et ne doit pas être exposée à un ensoleillement trop important.

Problèmes courants

Insectes : Pucerons, thrips.

Maladies : *Pythium*, *Rhizoctonia*, *Botrytis*, TSWV/INSV (Impatiens Necrotic Spot Virus)

Autres problèmes possibles : déficience en Bore, pH trop élevé.

Le problème majeur associé à l'Impatiens est le virus INSV (Impatiens Necrotic Spot Virus), qui est transmis par les thrips. Le contrôle des thrips est primordial pour éviter l'INSV.

Programme de culture

Du semis au repiquage (plaque de 406 alvéoles)	4-5 semaines
Du repiquage à la floraison (godets, packs et pots de 10,5 cm)	5-6 semaines

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.