

# Impatiens Imara™ XDR

## Guide de culture

**Nom botanique:** *Impatiens walleriana*

**Produit:** Semences

**Contenants:** Packs, Pintes, Quarts, Gallons, Paniers suspendus

**Habit:** Arrondi

### Spécifications au jardin

**Hauteur:** 10–12" (30–35 cm)

**Largeur:** 10–12" (30–35 cm)

**Exposition:** Ombre, mi-ombre

**Zone:** 9–1

**Usage:** Packs, Contenants, Panier suspendus, Plate-bande

### Germination

Stades 1 & 2

**Germination:** 3–5 jours

**Température:** 72–75 °F (22–24 °C)

**Lumière:** Besoin de lumière pour germer

**Humidité:** 5 - SATURÉ : Le sol est brun foncé et brillant, de l'eau libre est présente à la surface du sol, l'eau s'égoutte librement du fond du plateau et les plateaux sont lourds avec une courbure visible au milieu.

**Plateau:** 288-cellules

**Semence par cellule:** 1

### Production jeunes plants

Stades 3 & 4

#### **Température**

**Jours:** 66–68 °F (19–20 °C)

**Nuits:** 66–68 °F (19–20 °C)

**Moyenne:** 66–68 °F (19–20 °C)

#### **Lumière**

**Ajout de lumière:** Pas nécessaire

**Intensité:** 2,500 pieds chandelle (500 micro mols)

**Longueur du jour:** jours neutres

**Sol pH:** 5.8–6.2

**Sol EC:** SME 0.5 to 0.75 mS/cm

**Fertilisation:** 75–125 ppm N

**Humidité:** Les milieux doivent être autorisés à sécher entre les irrigations. Alternez entre le niveau d'humidité 2 et 4.

2 - SOL: Soil is light brown in color, no water can be extracted from soil, and soil will crumble apart.

3 - HUMIDITÉ: Le sol est de couleur brun clair, aucune eau ne peut être extraite du sol et le sol s'effondrera.

4 - ARROSAGE: Le sol est brun foncé mais pas brillant, aucune eau libre n'est visible à la surface du sol, lorsqu'elle est pressée ou pressée, l'eau s'égoutte facilement et les plateaux sont lourds avec une courbure visible au milieu.

5 Pincer: Non



Imara XDR simplifies production with just 3 fungicide applications from start to landscape performance (up to 24-26 weeks) to keep your Impatiens crop healthy, compared to weekly applications for non-IDM resistant varieties.

1. Imara XDR Impatiens ont un degré élevé de résistance au mildiou de l'Impatiens (IDM), confirmé par des essais indépendants en Amérique du Nord et Europe<sup>1</sup>. Cependant, ils ne sont pas immunisés contre la maladie.
2. Pour cette raison, nous recommandons fortement les rotations chimiques en tant qu'élément responsable et essentiel d'un programme de maintien de la résistance aux maladies.
3. Des applications sont également conseillées pour contrôler plusieurs autres maladies qui peuvent infecter Impatiens, telles que Pythium, Myrothecium, Alternaria et Botrytis.

## Régulateur de croissance (PGRs): Impatiens répond à B-Nine®

WSG, Bonzi® and Sumagic®.

**Plug temps de croissance:** 4–5 semaines dans un plateau de 288-cellules.

**Commentaires:** Utilisez un engrais à base de calcium et nourrissez une fois par semaine au maximum pour éviter la croissance molle et l'étirement des mottes. Ne laissez pas les plantes entrer dans la nuit avec un feuillage humide ou un avortement des pointes peut se produire, une torsion des feuilles immatures peut être causée par une utilisation excessive de PGR. Les arrosages fongicides Subdue Maxx® et/ou Segway® sont recommandés des fongicides de stade pour la gestion des maladies, et des rotations de pulvérisations de fongicides Mural® et Micora® et de pulvérisations ou de trempages de fongicides Segovis® sont recommandées pour le stade de finition.

### Finition

#### Température

**Jour:** 72–74 °F (22–23 °C)

**Nuit:** 62–64 °F (17–18 °C)

**Moyenne:** 69 °F (21 °C)

#### Lumière

**Lumière d'appoint:** Pas nécessaire

**Intensité:** 2,000–4,000 pieds chandelle

**Type de plante:** jour neuter

**Lumière quotidienne:** 10–12 mols/day

**Transplantation:** Transplanter directement dans le pot. Placez le support d'enracinement légèrement en dessous du niveau du sol dans le contenant. Assurez-vous que la motte est recouverte et que la bouture est située au centre du pot.

**pH sol:** 5.8–6.2

**sol EC:** SME EC: 0.9–1.3 mS/cm, PourThru EC: 1.4–2.0 mS/cm

**Fertilisation:** 75–125 ppm N

**Pincer:** Non. Le pincement n'est ni recommandé ni nécessaire.

**Régulateur de croissance (PGRs):** Impatiens répond à B-Nine WSG, Bonzi and Sumagic.

**Conseil:** Utilisez un engrais à base de calcium et nourrissez une fois par semaine au maximum pour éviter la croissance molle et l'étirement des plantes. Ne laissez pas les plantes entrer dans la nuit avec un feuillage humide ou un avortement des pointes peut se produire, en particulier pendant les premiers stades de croissance. La formation de ventouses vers le bas ou la torsion des feuilles immatures peut être causée par une utilisation excessive de RPG. Il est préférable d'utiliser moins d'eau et d'engrais que les RPG pour contrôler la croissance.



Try Chrysal Alesco®, a postharvest foliar spray, to protect ethylene sensitive crops during shipping and retail

**Niveau d'humidité :** Le support doit pouvoir sécher entre les irrigations. Alternez entre le niveau d'humidité 2 et 3.

**Ravageurs courants :** thrips, moucheron fongique, pucerons et tétranyques

**Maladies courantes :** pourriture pythienne des racines, brûlure causée par Botrytis, INSV, TSWV, Pseudomonas, Rhizoctonia et tache foliaire alternarienne

## Horaire

Size	Crop Time	Plants Per Pot
Packs	4–5 weeks	1 ppp
Large Packs	5–6 weeks	1 ppp
1.0 pint (4 inch)	6–7 weeks	1 ppp
1.0 quart (4.5 to 5 inch)	6–7 weeks	1 ppp
1.25 to 2.5 quart (5.5 to 6.5 inch, trade gallon)	7–8 weeks	1–3 ppp
3.0 quart to 2.0 gallon (7.5 to 10 inch)	9–10 weeks	5–7 ppp
1.5 gallon hanging basket (10 inch basket)	9–10 weeks	5–7 ppp
2.0 gallon hanging basket (12 inch basket)	10–12 weeks	5–7 ppp

Estimated finish crop time is from transplant of a 288-cell tray and finished at an average daily temperature (ADT) of 70 °F (21 °C).

## Example crop schedule for a large pack

Week	Description
1	Sow into 288-cell or similar plug tray.
2	Once cotyledons have expanded, alternate between a level 4 (wet) and level 2 (medium) media moisture, apply fungicide (Subdue Maxx drench at 1 oz/100 gallons)
3	PGR: Spray B-Nine WSG (daminozide) to tone plugs.
5	Transplant 1 plug per cell for packs and finish at an ADT of 70 °F (21 °C).
7	Apply fungicide (Mural spray at 5-6 oz/100 gallons or Micora spray at 8 oz/100 gallons).
8	PGR: Spray B-Nine WSG, Bonzi, or Sumagic.
9	Apply fungicide (Segovis drench at 1 oz/100 gallons).
10	Finish.

Imara™ XDR Mix



syngenta flowers

All photos are either the property of Syngenta or are used with permission.

© 2019 Syngenta. Important: Always read and follow label instructions. Some products may not be registered for sale or use in all states or counties. Please check with your state or local Extension Service to ensure registration status. Some or all of the varieties may be protected under one or more of the following: Plant Variety Protection, United States Plant Patents, Utility Patents, and/or Plant Breeders' Rights and may not be propagated or reproduced without authorization. The trademarks or service marks displayed or otherwise used herein are the property of a Syngenta Group Company. All other trademarks are the property of their respective owners.