

## Pourpier Toucan

*Portulaca oleracea*

**Nombre de multi-pellets par gramme :** 256.

### Production de jeunes plants

#### Substrat

Utiliser un substrat sain et drainant, avec un pH de 5.8 à 6.2 avec une fertilisation de fond moyenne (EC de 0.75 mS/cm).

#### Semis

Semer les graines multi-pellets en plaques de 288 (264 en Europe). Ne pas recouvrir les graines.

**Stade 1** – La germination prend 3 à 4 jours.

**Température de germination :** 20 à 23°C.

**Lumière :** N'est pas nécessaire.

**Humidité :** Maintenir le substrat humide (niveau 4).

**Humidité de l'air :** Maintenir une humidité relative (HR) supérieure à 95 % jusqu'à l'émergence des racelles.

#### Stade 2

**Température du sol :** 22 à 24°C.

**Lumière :** Jusqu'à 26,900 Lux

**Humidité :** Diminuer légèrement l'humidité (niveau 3 à 4) pour favoriser une bonne pénétration des racines dans le substrat.

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

#### Stade 3

**Température du sol :** 18 à 20°C.

**Lumière :** Jusqu'à 26,900 Lux.

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

**Fertilisation :** Augmenter la fertilisation au niveau 2 (100 à 175 ppm d'N, EC de 0.7 à 1.2 mS/cm). Si la croissance est lente, utiliser un engrais équilibré nitrate/ammonium à chaque fertilisation. Maintenir le pH du substrat entre 5.8 et 6.2, et l'EC entre 1.0 et 1.5 mS/cm (extraction 1:2).

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

#### Stade 4

**Température du sol :** 18 à 20°C.

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

**Humidité :** Comme au stade 3.

**Fertilisation :** Comme au stade 3.

### Culture de la plante finie

#### Substrat

Utiliser un substrat sain et drainant, avec un pH de 5.5 à 6.2 et contenant un engrais de fond (EC de 0.75 mS/cm).

#### Température

**Nuits :** 18 à 20°C

**Jours :** 20 à 24°C.

#### Lumière

Maintenir un niveau de luminosité aussi élevé que possible, tout en contrôlant la température.

#### Photopériode

Le Pourpier Toucan peut fleurir quelque soit la longueur du jour, mais fleurira légèrement plus vite en jours courts.

#### Irrigation

Cultiver plutôt à sec.

#### Fertilisation

Appliquer une fertilisation de rang 2 (100 à 175 ppm N, EC de 0.7 à 1.2 mS/cm), en utilisant un engrais plutôt riche en nitrate et potasse, et faible en phosphore. Maintenir l'EC du substrat entre 1.5 et 2.0 mmhos/cm et le pH entre 6.0 et 6.5.

#### Régulateurs de croissance

Produit à partir de graines multi-pellets, Toucan n'aura généralement pas besoin de régulateurs de croissance, s'il est maintenu à sec, peu fertilisé et en conditions de bonne luminosité.

Cependant, si nécessaire, il est possible d'appliquer Topflor (flurprimidol) à 30 ppm (7.9 ml/l pour une formulation à 0.38%) en pulvérisation, 1 semaine après repiquage. Répéter la pulvérisation 2 semaines plus tard. Une autre alternative peut être l'arrosage au Bonzi (paclobutrazol) à 5 ppm (1.3 ml/l pour une formulation à 0.4%) 1 semaine après repiquage.

### Pincement

Le pincement n'est pas nécessaire.

### Distaçage

Distancer les plantes quand les feuilles se touchent.

### Programme de culture

**Du semis au repiquage (plaques de 288-264) :** 4 à 5 semaines

**Du repiquage à la floraison :** 6 à 7 semaines; 8 à 9 semaines en suspensions.

### Durée de culture

Taille de pot	Nombre de Plants	Sem depuis Repiquage	Total Semaines
Packs-godets	1 plug par cellule ou godet	6-7	11-12
Pots de 10,5 cm	2-3 plugs par pot	6-7	11-12
Pots de 15 cm	2-3 plugs par pot	6-7	11 -12
Suspensions de 25 cm	3-4 plugs par suspension	8-9	13 -14

### Problèmes courants

**Insectes :** surveiller les pucerons.

**Maladies :** aucune.

### Informations pour les jardiniers et paysagistes

- Le Pourpier Toucan est très tolérant à la sécheresse, en suspensions comme dans d'autres contenants.
- Planter en plein soleil, quand tout risque de gel est écarté.
- Planter à une distance de 25 à 30 cm, dans un sol bien drainé.
- Les fleurs se ferment la nuit.

**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.