

## Ruellia Southern Star

*R. brittoniana (R. tweediana)*

**Nombre de graines au gramme :** 488

### Production de jeunes plants

#### Substrat

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

#### Semis

Semer les multi-graines enrobées dans des plaques de semis de 406 ou 288. En Europe, des plaques de 264 peuvent être utilisées. Couvrir les graines avec de la vermiculite.

**Stade 1** – La germination prend 5 à 6 jours

**Température du sol :** 22 à 25°C.

**Lumière :** la lumière n'est pas nécessaire.

**Humidité :** maintenir le substrat humide (niveau 4) pendant le stade 1.

**Humidité de l'air :** maintenir une humidité relative de 95 % jusqu'à l'émergence des racines.

#### Stade 2

**Température du sol :** 22 à 24°C.

**Lumière :** Jusqu'à 26,900 Lux

**Humidité :** Réduire légèrement l'humidité du substrat (niveau 3 à 4) pour permettre aux racines de coloniser le milieu.

**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 :** 20 à 22°C.

**Lumière :** Jusqu'à 26,900 Lux

**Humidité :** Laisser le substrat sécher jusqu'à devenir brun clair (niveau 2) avant d'arroser. Continuer sur un cycle substrat sec-humide (niveau 4 à 2).

**Fertilisation :** augmenter la fertilisation au rang 2 (100 à 175 ppm N / EC de 0.7 à 1.2 mS/cm). Si la croissance est lente, appliquer un engrais équilibré en ammonium/nitrates avec chaque autre fertilisation. Maintenir le pH du substrat entre 5.8 et 6.2, et l'EC entre 1.0 et 1.5 mS/cm (1:2 extraction).

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

#### Stade 4

**Température du sol :** 18 à 20°C.

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

**Humidité :** Comme le Stade 3.

**Fertilisation :** Comme le Stade 3.

### Culture de la plante finie

#### Substrat

Utiliser un substrat bien drainant, avec un pH de 5.5 à 6.2 et contenant un engrais de fond (EC d'environ 0.75 mS/cm (1:2 extraction)).

#### Repiquage

##### Taille du pot

**Pack et godet :** 1 plant par cellule

**Pot de 10 à 11 cm :** 1 plant par pot

**Pot de 15 à 18 cm :** 1 à 3 plants par pot

#### Température

**Nuits :** 18 à 20°C

**Jours :** 20 à 24°C

#### Lumière

Maintenir le niveau de luminosité aussi élevé que possible. L'intensité lumineuse influence significativement le nombre de fleurs.

#### Photopériode

Le Ruellia Southern Star peut fleurir quelque soit la longueur du jour, mais fleurira environ 5 à 7 jours plus vite en jours courts.

#### Irrigation

Ces plantes adorent l'eau, et peuvent tirer partie d'une forte humidité.

#### Fertilisation

Démarrer 1 semaine après le repiquage : appliquer une fertilisation de niveau 3 (175 à 225 ppm N / EC de 1.2 à 1.5 mS/cm) en utilisant un engrais à prédominance nitrate, faible en phosphore et riche en potassium. Maintenir l'EC du substrat entre 1.5 et 2.0 mS/cm, et le pH entre 6.0 et 6.5.

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

#### Pincement

N'est pas utile.

**Ecartement**

N'est pas utile.

**Planning de production**

**Du semis au repiquage (plaques de 288):** 5 à 6 semaines

**Du repiquage à la floraison :** 8 à 10 semaines

**Durée de culture totale :**

Taille du contenant	Nombre de Plants	Printemps	Eté
Pack et godet	1 plant par case	15 à 16 semaines	13 à 14 semaines
Pot de 10 à 11 cm	1 plant par pot	15 à 16 semaines	13 à 14 semaines
Pot de 15 à 18 cm	3 plants par pot	15 à 16 semaines	13 à 14 semaines

**Problèmes courants**

**Insectes :** Aucun

**Maladies :** Aucune

**Spécifications pour les Jardiniers et Paysagistes**

- Planter le Ruellia Southern Star en plein soleil, quand tout risqué de gelée est écarté.
- Les plantes se développeront bien avec chaleur et humidité.
- Une fois implanté dans le jardin, Ruellia sera tolérant aussi bien à la sécheresse qu'à l'excès d'eau.
- Espacer les plantes de 25 à 30 cm.
- Peut être considéré comme vivace dans les zones où la température minimale est supérieure ou égale à -12°C.

**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.