

Gaura Sparkle

G. x lindheimeri

Nombre moyen de graines par gramme : 1,820-2,380 S./oz.

(65-85 S./g)

Intérêt de ce produit:

- Gaura Sparkle est une vivace qui fleurit la première année.
- Photopériode: plante de jour long facultative, elle requiert 13 heures ou plus de lumière par jour pour une floraison plus rapide.
- Vernalisation: Pas nécessaire. Peut par contre amener la plante à fleurir plus rapidement avec un traitement de jours froids pendant 6 semaines.
- Calendrier de production :
 - o Semez en janvier pour une production de printemps, fleurira en mai ou juin dépendant de la température.
 - o Semez de juillet à septembre pour faire hiverner, Fleurira en mai de l'année suivante.

Production de multicellules

Substrat

Utiliser un substrat qui se draine bien, sain et sans terre avec un pH de 5.5 à 6.2 et une conductivité électrique de EC 0.75 mmhos/cm.

Semis

Mettre 1 semence par cellule dans des plateaux de 288. On recommande de recouvrir les semences avec de la vermiculite.

Stade 1 – La germination prends de 5 à 6 jours.

Température du sol: 65 à 68°F (18 à 20°C)

Lumière: pas nécessaire.

Humidité: Garder le sol mouillé (niveau 4) durant le stade 1.

Humidité de l'air: Maintenir 95%+ d'humidité relative jusqu'à l'émergence des radicelles.

Stade 2

Température du sol: 66 à 70°F (19 à 21°C)

Lumière: Jusqu'à 2,500 pi. chandelle. (26,900 Lux)

Humidité: Réduire légèrement l'humidité de sol (niveau 3 à 4) pour permettre aux racines de pénétrer le medium de culture.

Fertilisation: Appliquer une fertilisation de niveau 1 (moins de 100 ppm N/moins de 0.7 mS/cm EC) avec un engrais à base de nitrate avec peu de phosphore.

Stage 3

Température du sol: 65 à 67°F (18 à 19°C)

Lumière: Jusqu'à 2,500 pi. chandelle. (26,900 Lux)

Humidité: Laisser sécher le medium jusqu'à ce que la surface devienne brun pâle (niveau 2) avant de réarroser. Garder l'humidité dans un cycle mouillé-sec (niveau d'humidité de 4 à 2).

Fertilisation: Augmenter la fertilisation au niveau 2 (100 à 175

ppm N/0.7 à 1.2 mS/cm EC). Si la croissance est lente, appliquer un engrais bien équilibré à base d'ammonium et de nitrate avec vos autres fertilisants. Maintenir un pH de 5.8 à 6.2 et EC entre 1.0 et 1.5 mS/cm (extraction1:2)

Régulateur de croissance: Généralement pas nécessaire.

Stage 4

Température du sol: 59 à 64°F (15 à 18°C)

Lumière: Jusqu'à 5,000 pieds chandelles (53,800 Lux) à condition de contrôler la température.

Humidité: Même qu'au stade 3

Fertilisation: Même qu'au stade 3.

Note: Le Gaura a une semence multiple, il peut donc arrivé qu'il y ait plus de 1 plantule par cellule.

Culture de la plante finie

Taille du pot

4.5 à 6 po. (11 to 15-cm) : 1 plant par pot

Gallon pot de 18-cm: 1 plant par pot

Substrat

Utiliser un substrat qui se draine bien, sain et sans terre avec un pH de 5.5 à 6.2 et une conductivité électrique de EC 0.75 mmhos/cm.

Pour une production qui va hiverner, un medium contenant des écorces est recommandé pour un meilleur drainage et pour protéger les racines de la pourriture s'il y avait trop d'eau.

Température

Nuit: 50 à 64°F (10 à 18°C)

Jour: 59 à 70°F (15 à 21°C)

Le Gaura Sparkle peut se cultiver à des températures plus basses (serres froides qui ne gèle pas); cependant le temps de production sera plus long.

Lumière

Maintenir, autant que possible, une luminosité élevée (DLI >= 15 mol) tout en maintenant une température modérée.

Photopériode

Le Gaura Sparkle est une plante de jour long facultative, elle requiert 13 heures ou plus de lumière par jour pour une floraison plus rapide.

Arrosage

Laisser sécher légèrement entre les arrosages sans laisser les plants se faner.

Fertilisation

Appliquer une fertilisation de niveau 3(175 to 225 ppm N/1.2 to 1.5mS/cm) en utilisant principalement un engrais à base de nitrate avec un taux bas de phosphore et élevé de potassium. Maintenir le medium à EC de 1.5 to 2.0 mS/cm et un pH de 5.8 à 6.2. Pour un programme de fertilisation constante, Appliquer un engrais à 75-100 ppm N (0.5 à 0.7 mS/cm) tout en maintenant les même niveaux de EC et pH.



NORSECO

Régulateur de croissance

Le Gaura Sparkle peut être contrôlé par un mélange de B-Nine/Alar (daminozide) 2,500 ppm (3.0 g/l d'une formulation de 85% ou 4.0 g/l d'une formulation à 64% et de Cycocel (chlormequat) 750-1000 ppm (6.4-8.5 ml/l à une formulation de 11.8% ou 1.0-1.3 g/l d'une formulation de 75%).

Répéter si nécessaire.

Dans les conditions du nord de l'Europe: 2,500 ppm BNine/Alar (3.0 g/l d'une formulation de 85% ou 4.0 g/l d'une formulation de 64%)
Fonctionne bien. Plusieurs applications peuvent être nécessaires.

Pinçage

Il n'est pas nécessaire de pincer.

Espacement

On peut cultiver en gardant les pots rapprochés.

Calendrier de culture

Semis à la transplantation en 288: 5 à 6 semaines

Transplantation à la floraison:

Contenant	Nombre de plants	Production à 20°C (chaud)	Production à 13°C (froid)
11-13 cm	1	7 à 8 sem.	11 à 13 sem.
Gallon 18 cm ou pot 15 cm	1	8 à 9 sem.	12 à 14 sem.

Production pour le printemps: Semer en janvier pour une production en mai ou juin dépendant de la température.

Production à hiverner: Semer en juillet à septembre pour une floraison en mai de l'année suivante.

Les plants qui auront hiverner fleuriront 1 à 2 semaines plus rapidement et seront 1/3 plus long et large qu'une production de printemps sous les mêmes conditions environnementales.

Problème communs

Insectes: surveiller les pucerons.

Maladie: Aucune

Informations au jardin et en aménagement

- Le Gaura Sparkle est une vivace qui fleurit la première année et est rustique en zone 5b à 9. (USDA). La vernalisation n'est pas requise.
- Planter en plein soleil ou à la mi-ombre après les risques de gel.
- Espacer les plants de 12 à 15 pouces (30 à 38 cm) dans un sol bien drainé.
- Lorsque les plants sont bien établis, ils résistent très bien à la chaleur.

Dans les zones soumises à des conditions hivernales humides et des variations de température fréquentes, les racines peuvent être sujettes à la pourriture des racines qui peut affecter la capacité à passer l'hiver.

La hauteur au jardin est de 20 à 30 pouces (50 à 75 cm); l'étendue est 12 à 20 pouces (30 à 50 cm).

Note:

Les producteurs doivent utiliser les informations présentées ici en tant que point de départ. Les temps de culture varient selon le climat, la situation, de l'année et les effets des conditions environnementales. Les engrais et recommandations de régulateur de croissance ne sont que des indications. C'est la responsabilité de l'utilisateur de lire et suivre toutes les directives de l'étiquette en vigueur pour le produit chimique spécifique utilisée conformément à tous les règlements

United States: 630 231-1400

Europe: +31 (0)228 54 1844

kieftseed.com



NORSECO