

## Fuseables® Utopia

*Sutera cordata*

Nombre de graines (multi-graines enrobées) : environ 31/g (878/oz).

### Production du jeune plant

#### Substrat

Utiliser un substrat multiplication sain et bien drainant, avec un pH de 5,5 à 6,0, et une E.C. inférieure à 0,75 mS/cm (extraction 2:1).

*f*

#### Taille des plaques

Peut être produit en plaques de 288, 105/128 (taille européenne : 128), 72 ou similaire.

#### Semis

Ne pas recouvrir les multi-graines enrobées de vermiculite, et s'assurer que les plaques semées passent dans le tunnel de brumisation/aspersion après le semis, ce qui favorisera la dissolution/cassure rapide des enrobages.

**Stade 1** – La germination prend environ 4 jours.

**Température de germination** : 20 à 23 °C (68 à 73 °F).

**Lumière** : nécessaire à la germination (minimum 100 Lux).

**Humidité** : maintenir le substrat humide (niveau 4) pendant la germination.

**Humidité de l'air** : maintenir l'humidité relative entre 95 et 97 % jusqu'à l'émergence des cotylédons.

#### Stade 2

**Température du sol** : 20 à 21 °C (68 à 70 °F).

**Lumière** : jusqu'à 26 900 Lux, pendant les stades 2 et 3.

**Humidité du substrat** : maintenir le substrat moyennement humide (niveau 3) à humide (niveau 4) pendant les stades 2 et 3.

**Fertilisation** : appliquer une fertilisation de rang 1 (< 100 ppm N/ E.C. < 0,7 mS/cm) avec un engrais à base de nitrates et peu dosé en phosphore. Maintenir le pH du substrat entre 5,8 et 6,2, et l'E.C. entre 0,5 et 0,7 mS/cm (extraction 2:1).

#### Stade 3

**Température du sol** : 18 à 21 °C (65 à 70 °F).

**Fertilisation** : augmenter la fertilisation au niveau 2 (100 à 175 ppm d'N, E.C. de 0,7 à 1,2 mS/cm).

Maintenir le pH du substrat entre 5,8 et 6,2, et l'E.C. entre 0,7 et 1,0 (extraction 1:2).

#### Régulateurs de croissance

En général, ils ne sont pas nécessaires à la production du jeune plant, si les plaques sont expédiées/repiquées au bon moment.

**Dans les conditions d'Europe du Nord**, une application foliaire de B-Nine/Alar (daminozide) à 640 à 950 ppm (1 à 1,5 g/l pour une formulation à 64% ou 0,75 à 1,15 g/l pour une formulation à 85%) permettra d'homogénéiser les plants.

#### Stade 4

**Température du sol** : 15 à 18 °C (59 à 65 °F).

**Lumière** : jusqu'à 53 800 Lux, si la température peut être maintenue.

**Humidité** : maintenir le substrat moyennement humide (niveau 3), Ne pas laisser les plantules flétrir, elles ne reviendraient pas correctement.

**Fertilisation** : comme au stade 3.

#### Culture de la plante finie

##### Taille du pot

**Pots de 15 cm (6 po) : un plant par pot.**

**Coupes de couleur ou paniers de 25 à 30 cm (10 à 12 cm) : 3 ou 4 plants par coupe de couleur ou panier.**

#### Substrat

Utiliser un substrat sain et bien drainant, avec un pH de 5,8 à 6,2, et contenant une fertilisation de fond moyenne.

#### Températures

**Nuits** : 13 à 16 °C (55 à 60 °F),

**Jours** : 15 à 24 °C (59 à 76 °F).

Utopia peut être cultivé à des températures plus basses (10 °C/50 °F), mais la durée de culture sera plus longue.

#### Lumière

Maintenir le niveau de luminosité aussi élevé que possible, tout en gardant la température appropriée.

### Fertilisation

Commencer une semaine après repiquage, appliquer une fertilisation de rang 3 (175 à 225 ppm d'N, E.C. de 1,2 à 1,5 mS/cm), en utilisant un engrais dont l'azote est plutôt nitrique et pauvre en phosphore. Si besoin, une formule azotée équilibrée entre forme nitrique et ammoniacale peut être utilisée pour favoriser la croissance et équilibrer le pH du substrat. Maintenir l'E.C. du substrat entre 1,5 et 2,0 mS/cm et le pH entre 5,8 et 6,2.

### Irrigation

Ne pas laisser les plantes flétrir car cela entraîne la chute des fleurs et boutons.

### Régulateurs de croissance

**Dans les conditions Nord-américaines :** ils ne sont pas nécessaires en conditions de températures fraîches avec forte luminosité. En conditions plus chaudes, si besoin, une application de B-Nine/Alar (daminozide) à 1 000 à 1 500 ppm (1,2-1,8 g/l pour une formulation à 85% ou 1,5-2,3 g/l pour une formulation à 64%) en pulvérisation, 2 semaines après repiquage, fonctionne bien.

**Dans les conditions Nord-européennes :** il est possible d'utiliser des pulvérisations de B-Nine/Alar (daminozide) à 2 500 ppm (2,9 g/l pour une formulation à 85% ou 3,9 g/l pour une formulation à 64%), et si nécessaire de faire suivre avec du Cycocel (chlormequat) à 375 ppm (0,5ml/l pour une formulation à 75% ou 3,1ml/l pour une formulation à 11,8%).

### Programme de culture

#### Du semis au repiquage :

**plaques de 288 alvéoles :** 4 semaines,  
**plaques de 105/128 :** 5 semaines,  
**plaques de 72 :** 5 à 6 semaines.

#### Du repiquage à la floraison :

6-7 semaines à partir d'une plaque de **288**,  
5-6 semaines à partir d'une plaque de **105/128**,  
4-5 semaines à partir d'une plaque de **72**.

Taille du pot	Nombre de plants/ pot ou suspension	Durée de culture totale (semaines)
15 cm (6 po)	1-3	9 à 11
Coupe ou panier de 25 cm (10 po)	3-4	10 à 12
Coupe ou panier de 30 cm (12 po)	4-5	10 à 12

### Problèmes courants

**Insectes :** mouche blanche.

**Maladies :** aucune.

**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.