

## Milium Flashlights

*Milium effusum aureum*

Nombre de graines (multi-enrobées) par gramme : **53**

### Production du jeune plant

#### Substrat

Utiliser un substrat sain et bien drainant, avec un pH de 5.8 à 6.2, et une E.C. de 0.75 mmhos/cm (extraction 1:2).

#### Semis

##### Taille des plaques :

Peut être produit en plaques de 288, 128 ou 72 alvéoles ou similaire (taille européenne : 264).  
Ne pas recouvrir les graines.

**Stade 1** – La germination prend 10 à 12 jours.

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

**Lumière** : en option.

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

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

#### Stade 2

**Température du sol** : 20 à 22°C (68 à 72°F).

**Lumière** : jusqu'à 26,900 Lux.

**Humidité du substrat** : réduire légèrement l'humidité (niveau 3) pour favoriser la pénétration des racines dans le substrat.

**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 1:2).

#### Stade 3

**Température du sol** : 20 à 22°C (68 à 72°F).

**Lumière** : jusqu'à 26,900 Lux.

**Humidité** : le niveau d'humidité du substrat peut être réduit de moyennement à assez sec (niveau 3 à 2). Ne pas laisser les plantules flétrir.

**Fertilisation** : augmenter la fertilisation au niveau 2 (100 à 175 ppm d'N, EC 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 mS/cm (extraction 1:2).

#### Stade 4

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

**Lumière** : jusqu'à 54,000 Lux.

**Humidité** : maintenir une alternance sec/humide. Ne pas laisser les plantules flétrir.

**Fertilisation** : maintenir la fertilisation au niveau 2 (100 à 175 ppm d'N, EC de 0.7 à 1.2 mS/cm), ainsi que le pH du substrat entre 5.8 et 6.2 et l'E.C. entre 0.7 et 1.0 mS/cm (extraction 1:2).

**Régulateurs de croissance** : ils ne sont pas nécessaires.

### Culture de la plante finie

#### Substrat

Utiliser un substrat sain et bien drainant, avec un pH de 5.5 à 6.2, et une E.C. de 0.75 mmhos/cm.

#### Températures

**Nuits** : 18 à 19°C (64 à 66°F)

**Jours** : 19 à 23°C (66 à 74°F).

Les plantes peuvent être cultivées à des températures aussi basses que 10°C (50°F) mais la durée de culture sera significativement allongée.

#### Lumière

Ombler si le niveau de luminosité dépasse 54,000 lux.

#### Irrigation

Le feuillage a une couleur plus chartreuse si la culture est menée sur le sec, mais ne pas laisser les plantes flétrir. Éviter de cultiver trop humide, car cela entraîne des pourritures racinaires.

#### Fertilisation

Commencer une semaine après repiquage, en appliquant une fois par semaine une fertilisation de rang 3 (175 à 225 ppm d'N, E.C. de 1.2 à 1.5 mS/cm), avec un engrais plutôt nitrique et pauvre en phosphore.

**Régulateurs de croissance** : ils ne sont pas nécessaires.

#### Pincement

Le pincement n'est pas nécessaire.

#### Taille des pots

**pack**: 1 plug par alvéole,

**pot de 6-7 cm (2.5-in.) pot :** 1 plug par pot,  
**pot de 10,5 cm (4-in.) :** 1 plug par pot,  
**pot de 15 cm (6-in.) :** 1 à 3 plugs par pot,  
**pot de 18 cm (1-gallon) :** 1 à 3 plugs par pot.

### Programme de culture

**Du semis au repiquage (plaques de 288/264) :**  
5 à 6 semaines.

Ajouter une semaine pour des plaques de 128 ou 72 alvéoles, mais réduire alors la durée de culture après repiquage d'une semaine.

### Du repiquage (d'une plaque de 288) à la plante commercialisable :

Taille du pot	Nbre de plantes par pot	Semaines après repiquage	Sem. au total
Godet, pack	1	11 à 12	16 à 18
Pot de 6-7 cm (2.5-in.)	1	10 à 11	15 à 17
Pot de 10-11 cm (4 à 4.5-in.)	1	11 à 12	16 à 18
Pot de 15-16 cm (6 à 6.5-in.)	3	11 à 12	16 à 18
Pot de 18 cm (Gallon)	3	11 à 12	16 à 18

Note : Ajouter 2 semaines à la durée de culture ci-dessus avec 1 seul plug dans un pot de 16 cm (6-in.) à 18 cm (1 gallon).

### Problèmes courants

**Insectes :** mouche blanche, pucerons, Sciarides (au stade jeune plant).

**Maladies :** pourriture racinaire si conduite trop humide.

**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.

630 231-1400  
panamseed.com

© 2012 Ball Horticultural Company 12083 11/11  
® denotes a registered trademark of Ball Horticultural Company in the U.S. It may also be registered in other countries.

PanAmerican Seed.