

# Helenium Dakota Gold

*Ideal pour les régions chaudes!*

- Chaque plante a un port en boule compact, parfait pour les massifs et bordures.
- Les plantes supportent les grosses chaleurs, des conditions humides ou sèches, mais peuvent tolérer également des conditions plus fraîches.
- Durée de culture courte, particulièrement en période chaude et humide.
- Sélection de la collection **Fantastic Flowers**.

*Helenium amarum*  
206 graines /g

## Production de Jeunes Plants

### Substrat

Utiliser un substrat bien drainant, sain avec un pH compris entre 5.5 et 6.3 et une fertilisation de fond moyenne (CE= 0.75 mmhos/cm pour un extrait 1:2).

### Semis

Recouvrir le semis avec de la vermiculite.

### Température

**Germination** : 18 à 22°C

La germination s'effectue en 3-5 jours.

**Stade 2 a 3** : 20 à 22° C

### Eclairage

L'éclairage n'est pas nécessaire à la germination.

### Humidité de l'air

Maintenir une humidité proche de la saturation (95% HR) jusqu' à l'émergence des cotylédons.

### Humidité du substrat :

Maintenir une humidité forte durant le stade 1, sans atteindre la saturation. Réduire l'humidité lorsque la racicelle pénètre dans le substrat. Ne pas laisser flétrir les jeunes plants.

### Fertilisation

**A partir de l'émergence de la racicelle** : 50 à 75 ppm d'Azote avec un équilibre 15-0-15

**A partir du déploiement des cotylédons** :

Augmenter jusqu' à 100 à 150ppm d'Azote

**Si la croissance est lente** : 20-10-20 toutes les trois fertilisations. Maintenir une CE moyenne entre 1.0 et 1.5 mmhos/cm (pour un extrait 1:2).

### Nanifiants

L'utilisation des nanifiants n'est pas nécessaire pendant la culture des jeunes plants.

## Culture de la plante finie

### Substrat

Utiliser un substrat bien drainant, sain avec un pH compris entre 5.5 et 6.5, et une fertilisation de fond moyenne.

### Température

**Nocturne** : 18 à 19°C

**Diurne** : 18 à 21°C

Cette plante aime la chaleur. Des températures plus chaudes entraînent une croissance plus rapide.

### Eclairage

Garder un niveau d'éclairage aussi élevé que possible.

### Photopériode

Les plantes fleuriront indépendamment de la longueur des jours, mais la croissance de la plante est directement reliée à la longueur des jours. La croissance est lente en dessous de 12 heures de jour, et les plantes présentent une croissance horizontale, ou même en rosette en dessous de 10 heures de jour. Une production réduction en période de longs jours (12 heures et plus) est donc recommandée.

### Arrosage

Eviter de trop arroser, ainsi que de laisser les plantes se flétrir.

### Fertilisation

Apporter chaque semaine l'équivalent de 200 ppm d'Azote avec un engrais complet.

### Nanifiants

L'utilisation de nanifiant n'est, en général, pas nécessaire.

Si besoin, l'Alar peut être utilisé.

### Pincement

Il n'est pas nécessaire de pincer les plantes.

## Programme de culture

Production des jeunes plants : 3 à 4 semaines

Du repotage a la plante finie :

Taille du pot	Plantes Par Pot	Semaines à partir du repotage
Pack	1	5-7
Pot de 10-11-cm	1	6-8
Pot de 15-16-cm	3	6-8

Ces temps de culture sont basés sur une température de 20° C en moyenne. Si la production à lieu en températures plus élevées, le temps de croissance peut être réduit de 2 semaines ou plus.

## Problemes phytosanitaires

**Insectes :** Pucerons

**Maladies :** Oïdium

## Utilisation

**Exposition :** Plein soleil

**Hauteur en jardin :** 30 à 35 cm

**Largeur en jardin :** 35 à 40 cm

**Distance de plantation :** 20 à 25 cm

# PanAmerican Seed™

[PanAmSeed.com](http://PanAmSeed.com)

PanAmerican Seed Co.  
622 Town Road  
West Chicago, Illinois USA 60185-2698  
630 231-1400  
Fax: 630 231-3609

PanAmerican Seed Europe BV  
Lavendelweg 10  
NL-1435 EW Rijsenhout, Holland  
+31 (0)297-383038  
Fax: +31 (0)297-383036

™ denotes a trademark of and ® denotes a registered trademark of Ball Horticultural Company in the U.S. It may also be registered in other countries.

©2004 Ball Horticultural Company Printed in USA PAS04164