

## Dianthus Dash

*Dianthus barbatus*

Nombre de graines (enrobées) par gramme :

230 – 385.

### 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 0.50 à 0.75 mmhos/cm (extraction 1:2).

#### Semis

##### Taille des plaques

Peut être produit en plaques de 288 alvéoles ou taille équivalente. Recouvrir les graines avec une couche moyenne de vermiculite grossière.

**Stade 1** – La germination prend 3 à 5 jours.

**Température du sol** : 18 à 20°C (64 à 68°F).

**Lumière** : la lumière n'est pas nécessaire mais sera bénéfique à la germination.

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

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

#### Stade 2

**Température du sol** : 18 à 21°C (65 à 70°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 0.50 et 0.7 mS/cm (extraction 1:2).

#### Stade 3

**Température du sol** : 15 à 18°C (60 à 65°F).

**Lumière** : jusqu'à 26,900 Lux.

**Humidité** : l'humidité du substrat peut être réduite d'assez humide à moyennement 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).

### Régulateurs de croissance

Ils ne sont généralement pas nécessaires. Si besoin, utiliser une pulvérisation foliaire de Bonzi (paclobutrazol) à 6 ppm (1.5 ml/l, pour une formulation à 0.4%), appliquée au début du stade 3.

#### Stade 4

**Température du sol** : 13 à 15°C (55 à 60°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).

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).

### Culture de la plante finie

#### 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.

#### Température

Maintenir la température diurne entre 18 et 24°C (65 à 75°F) et la température nocturne à 15°C (60°F) pendant les 2 premières semaines de culture sous serre, pour que les plantes s'installent. Finir entre 15 et 21°C (60 to 70°F) le jour et 11 à 12°C (environ 50°F) la nuit. Des températures plus basses seront tolérées par des plantes adultes.

#### Lumière

Luminosité aussi élevée que possible, tout en maintenant les températures optimales de production.

#### Irrigation

Maintenir un niveau d'humidité optimal, c'est à dire ni trop sec ni trop humide.

### **Fertilisation**

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

Le Dianthus Dash a un port de plante naturellement compact, avec une bonne ramification de la base comparé aux autres œillets de type *barbatus*, ce qui en fait un produit mieux adapté à la production en pot. Pour produire Dash en potées, si besoin, appliquer une pulvérisation foliaire de Bonzi (paclobutrazol) à 20 ppm (5.0 ml/l pour une formulation à 0.4%), 2-3 semaines après repiquage, pour régulariser la culture.

### **Pincement**

Le pincement n'est pas nécessaire.

### **Taille du pot**

**Quart – pot d'1 litre** : 1 plug par pot.

**Gallon – pot de 18 cm** : 1 à 3 plugs par pot.

### **Programme de culture**

**Du semis au repiquage, (plaques de 288/264 alvéoles)** : 4 à 5 semaines.

**Du repiquage à la plante finie** :

Fin de printemps/début d'été : 9 à 10 semaines,

Fin hiver: 11 à 12 semaines.

### **Problèmes courants**

**Insectes** : Thrips, pucerons, acariens.

**Maladies** : Oïdium.

**Précautions en culture** : éviter l'utilisation de fongicides tels qu'Héritage, qui contient comme matière active l'Azoxystrobin, car ils peuvent provoquer des symptômes de phytotoxicité sur l'œillet Dash.

**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.