



## Digitalis Dalmatian

*Digitalis purpurea*

Nombre de graines (enrobées) par gramme : 800 à 1000.

### Points importants :

- Vivace à floraison la première année.
- Vernalisation : n'est pas nécessaire.
- Sensibilité à la photopériode : c'est une plante « facultative » de jours longs.

### Production du jeune plant

#### Substrat

Utiliser un substrat sain et bien drainant, avec un pH de 5.5 à 6.5 et contenant un engrais de fond (E.C. de 0.7 à 1.0 mmhos/cm).

#### Semis

Plaque de 288 alvéoles	1 graine/plug
Plaque de 180	1 graine/plug
Plaque de 84	4 graines/plug

Ne pas recouvrir les graines.

Faire une pulvérisation préventive de fongicide contre la fonte des semis.

**Stade 1** – La germination prend 5 à 6 jours.

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

**Lumière** : la lumière est nécessaire pour améliorer la germination et réduire l'étiollement précoce.

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

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

#### Stade 2

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

**Lumière** : jusqu'à 26,900 Lux.

**Humidité** : l'humidité peut être légèrement réduite (niveau 3 à 4) pour favoriser une bonne pénétration des racines dans le substrat. Ne pas laisser le substrat se dessécher.

**Fertilisation** : appliquer une fertilisation de rang 1 (< 100 ppm N, E.C. < 0.7 mS/cm) avec un engrais à base de nitrates.

#### Stade 3

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

**Lumière** : jusqu'à 26,900 Lux.

**Humidité** : laisser sécher le substrat jusqu'à ce que la surface devienne brun à brun foncé (niveau 3) pour arroser. Maintenir l'humidité au niveau 3.

**Fertilisation** : continuer une fertilisation de rang 1 (< 100 ppm N, E.C. < 0.7 mS/cm) avec un engrais à base de nitrates, et maintenir le pH du substrat entre 5.5 et 6.2.

**Régulateurs de croissance** : la Digitale est sensible au B-Nine/Alar et au Bonzi. Le B-Nine/ Alar (daminozide) à 2000 ppm (3.0 g/l pour une formulation à 64% ou 2.5 g/l pour une formulation à 85%) peut être appliqué 2 à 3 semaines après semis. Répéter une semaine plus tard si nécessaire. En conditions plus chaudes, il est possible d'utiliser le Bonzi (paclobutrazol) en pulvérisation à environ 5 ppm (1.25 ml/l pour une formulation à 0.4%) ou le Sumagic (uniconazole) en pulvérisation à 3 ppm (5.5 ml/l pour une formulation à 0.055%). En Europe du Nord, le Tilt (propiconazole) est également efficace pour contrôler la hauteur de la Digitale. Une pulvérisation hebdomadaire à 0.3 ml/l est recommandée.

#### Stade 4

**Température du sol** : 14 à 18°C (57 à 65°F).

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

**Humidité** : comme au stade 3.

**Fertilisation** : appliquer une fertilisation de rang 1-2 (jusqu'à 150 ppm N et une E.C. de 0,5 mmhos/cm) avec un engrais à base de nitrates.

### Culture de la plante finie

#### Taille du pot

Pot de 15 cm (6 in.)	1 plug/pot, plaque de 288
Pot de 18 cm (1 Gallon)	1-3 plug/pot, plaque de 288 ou 1plug/pot, plaque de 84
Pot de 30 cm (2 Gallon)	3 plugs/pot, plaque de 84

#### Substrat

Utiliser un substrat sain et bien drainant, avec un pH de 5.8 à 6.2, et contenant un engrais de fond (E.C. d'environ 1.0 mmhos/cm).



## Programme de Conductivité (E.C.) :

Stade début de production	EC = 1.0 – 1.2
Stade fin de production	EC = 1.3 – 1.5

## Températures

**Nuits** : 10 à 18°C (50 à 65°F).

**Jours** : 16 à 20°C (60 à 68°F).

Eviter des températures au dessous de 0°C.

## Lumière

L'éclairage supplémentaire n'est pas nécessaire. Une bonne luminosité améliorera la floraison.

## Photopériode

La Digitale est une plante « facultative » de jours longs, avec une longueur de jour critique d'environ 14 heures.

## Irrigation

Maintenir le substrat constamment humide. Eviter tout autant l'excès d'eau que le sec.

## Fertilisation

Appliquer une fertilisation constante de rang 1 à 2 (75 à 100 ppm N, E.C. de 0.5 à 0.7 mS/cm). Maintenir le pH entre 5.8 et 6.2. Un pH supérieur à 7 peut entraîner un jaunissement des jeunes feuilles, des plantes plus courtes et une floraison plus difficile.

**Régulateurs de croissance** : la Digitale sera sensible à plusieurs applications de B-Nine/Alar (daminozide) à 2500 ppm (4.0 g/l pour une formulation à 64% ou 3.0 g/l pour une formulation à 85%). Si nécessaire, la première application peut être faite 2 semaines après repiquage. En conditions plus chaudes, il est possible d'utiliser le Bonzi (paclobutrazol) en pulvérisation à 5 à 10 ppm (1.25 à 2.50 ml/l pour une formulation à 0.4%) ou le Sumagic (uniconazole) en pulvérisation à 5 ppm (9.1 ml/l pour une formulation à 0.055%). En Europe du Nord, une pulvérisation hebdomadaire de Tilt (propiconazole) à 0.3 ml/l est également efficace.

**Note** : Utiliser le Topflor avec précaution car son action est très forte sur la Digitale, il peut bloquer la plante et retarder significativement la floraison.

## Pincement

Le pincement n'est pas nécessaire.

## Distançage

Distancer les plantes quand les feuillages se touchent.

## Programme de culture

**Du semis au repiquage**, à partir d'une  
**plaque de 288 plugs** : 5 à 6 semaines,  
**plaque de 180 plugs** : 6 à 7 semaines.  
**plaque de 84 plugs** : 6 à 7 semaines.

**Du repiquage à la floraison** : 11 à 12 semaines, sous une longueur du jour et des températures appropriées (de 16 à 20°C, 60°F à 68°F).

**Durée totale de culture** : 15 à 18 semaines, sous une longueur du jour et des températures appropriées (de 16 à 20°C, 60°F à 68°F).

**Note** : Dalmatian Purple fleurira environ une semaine plus tôt que les autres coloris.

**Production de printemps** : Semis de mi à fin février pour une floraison naturelle de mi à fin juin.

## Problèmes courants

**Insectes** : pucerons et mouches blanches.

**Maladies** : Botrytis, Oïdium, Leafspot.

## Informations pour les jardiniers et paysagistes

- La Digitale Dalmatian est une vivace qui fleurit la première année, avec une résistance USDA Zone 5 à 9 (températures minimales -29 à -4°C/-20 à 30°F).
- Hauteur approximative au jardin : 80 cm à 1.10 m (22-28 in.). Une protection contre les vents forts est conseillée.
- Planter à mi-ombre, quand tout risque de gelée est écarté.
- Planter tous les 30 à 40 cm (12 à 16 in.), dans un sol bien drainé.

**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.



# GrowerFacts

