



## Armeria Ballerina

*Armeria pseudarmeria*

Nombre de graines (nues) par gramme : 1,000 à 1,100.

### Points importants :

- Vivace à floraison la première année.
- Sensibilité à la photopériode : plante neutre à la longueur du jour.
- Vernalisation : n'est pas nécessaire.
- Date de floraison : début de printemps.

### Production du jeune plant

#### 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 0.75 mmhos/cm).

#### Semis

Semer 2 à 4 graines par alvéole, en plaques de 288, ou alvéoles plus larges. Ne pas recouvrir les graines.

**Stade 1** – La germination prend 3 à 6 jours.

**Température du sol** : 16 à 18°C.

**Lumière** : en option.

**Humidité** : maintenir le substrat 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** : 16 à 18°C.

**Lumière** : jusqu'à 26,900 Lux.

**Humidité** : diminuer légèrement l'humidité (niveau 3 à 4) pour favoriser une bonne 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.

#### Stade 3

**Température du sol** : 16 à 18°C.

**Lumière** : jusqu'à 26,900 Lux.

**Humidité** : laisser le substrat sécher jusqu'au niveau 3.

**Fertilisation** : augmenter la fertilisation au niveau 2 (100 à 175 ppm d'N, E.C. de 0.7 à 1.2 mS/cm).

**Régulateurs de croissance** : Ne sont, en général, pas nécessaires.

#### Stade 4

**Température du sol** : 16 à 18°C.

**Lumière** : jusqu'à 54,000 Lux.

**Humidité** : comme au stade 3.

**Fertilisation** : comme au stade 3.

### Culture de la plante finie

#### Taille du pot

**pot de 10 à 13 cm** : 1 plug par pot,

**pot de 15 à 18 cm**: 3 plugs par pot.

#### Substrat

Utiliser un substrat sain et bien drainant, avec un pH de 5.5 à 6.2, et contenant un engrais de fond (E.C. d'environ 0.75 mmhos/cm).

#### Température (optimales)

**Nuits** : 10 à 14 °C

**Jours** : 16 à 18 °C

NOTE: pour des ventes de début de printemps, cultiver sous tunnel/serre hors-gel.

#### Lumière

Un éclairage supplémentaire n'est pas nécessaire.

#### Photopériode

Ballerina est une plante neutre à la longueur du jour.

#### Irrigation

Maintenir le substrat entre assez sec (niveau 2, couleur brun clair) et moyennement humide (niveau 3, couleur brun à brun foncé). Ballerina est relativement tolérante au sec.

Pour une production de type bisannuelles avec passage de l'hiver, maintenir les plantes sur le sec pendant la période froide, car un excès d'arrosage peut entraîner des pertes par pourriture de racines.

### **Fertilisation**

Ballerina a des besoins en nutriments plutôt faibles à modérés.

Appliquer une fertilisation de rang 1 à 2 (70 à 175 ppm N/ E.C. de 0.5 à 1.2 mmhos/cm).

A la sortie de l'hiver, appliquer une fertilisation complémentaire (150 à 175 ppm d'engrais nitrique/ E.C. de 1.0 à 1.2 mmhos/cm), quand les plantes commencent à pousser, au début du printemps.

### **Régulateurs de croissance**

Ne sont pas nécessaires.

### **Pincement**

N'est pas nécessaire.

### **Programme de culture**

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

#### **Culture en annuelle :**

**Du repiquage à la floraison :** 12 à 15 semaines.

**Durée totale de culture :** 16 à 21 semaines.

#### **Culture en bisannuelle, avec passage de l'hiver hors-gel :**

**Du repiquage à la floraison :** 28 à 36 semaines.

**Durée totale de culture :** 32 à 40 semaines.

#### **Production de printemps :**

Semis de janvier à mi-mars pour une floraison naturelle de mi-mai à juin.

#### **Production hivernale :**

Semis de fin juillet à fin août pour une floraison naturelle de mai à début juin de l'année suivante.

**Note:** les plantes produites avec passage de l'hiver auront un meilleur port de plante, et plus de tiges florales (environ 20 à 30 tiges par plante).

### **Problèmes courants**

**Insectes :** Surveiller les Sciarides au stade jeune plant.

**Maladies :** Colletotrichum.

**Physiologiques :** en conditions culturales trop froides pendant la période de pousse, les feuilles peuvent devenir rouge-violacé et s'entortiller.

### **Informations pour les jardiniers et paysagistes**

- L'Armeria Ballerina est une vivace qui fleurit la première année, avec une résistance USDA Zones 7 à 9 (températures minimales -18 à -12°C), avec une excellente performance au jardin dès la première année.
- Elle nécessite très peu d'entretien, et est tolérante à la salinité.

**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.

