

# *Delphinium grandiflorum* série Summer



## Mode de culture

**Usage:** Plate-bande, fleur coupée

**Exposition:** Soleil - Mi-ombre

**Hauteur :** 12" / 30 cm

**Temps de culture :** 16-20 semaines

**Méthode de semis :** 2-3 graines par motte

**Germination:** 14-18 jours à 20-22 °C (68-72 °F), dans des milieux à faible teneur en sel soluble et pH 5,5-6,5. Couvrir les semences de vermiculite, de sable ou de substrat après le semis. Gardez le sol légèrement humide mais pas mouillé.

**Croissance :** 6-8 semaines après le semis, repiquer 1 plant dans un pot de 8-10 cm (3-4") et 4-6 semaines plus tard repiquer dans un contenant de 5-10 l (1,5-2,5 gallon). Pour la production de pots fleuris, assurez-vous d'une bonne taille de pot, pour encourager la croissance des racines, améliorant ainsi la qualité des plantes. Plantez des fleurs coupées dans un espace de 25 x 25 cm (10 x 10") (production annuelle) ou 50 x 50 cm (20 x 20") (production vivace).

**Sol:** Utilisez un substrat de croissance bien drainé avec 10-30 % d'argile, 0-15 % de parties (par ex. écorce, sable, perlite), 1-2 kg/m<sup>3</sup>, engrais équilibré complet. 2-4 kg/m<sup>3</sup> d'engrais à libération lente (3-9 mois), chélate de fer, micronutriments. Champ : bien drainé, nutrition modérée approvisionnement, humus, sols limoneux. Fertilisation standard : 60-80 g/m<sup>2</sup> d'engrais à libération lente (équilibré en potassium). Ne pas améliorer le sol avec de la tourbe. Gardez le sol ouvert.

**pH :** 5,5-6,5.

**Température:** Culture à l'intérieur, 15-18 °C (59-64,5 °F) ou à l'extérieur. En hiver à l'intérieur hors gel à 3-5 °C (37,5-41 °F) ou à l'extérieur. Couverture polaire extérieure et substrat sec nécessaires. Au printemps, les plantes commencent à pousser pendant 10 à 12 semaines à 15-18 °C (59-64,5 °F). Une période de refroidissement pour l'initiation florale n'est pas nécessaire. Des températures supérieures à 85 °F (29 °C) peuvent causer l'avortement des fleurs. Les températures inférieures à 55 °F (13 °C) sous des jours courts provoquera la formation de plantes rosettes et retardera la floraison. À plus basses températures, utilisez une durée de jour ou de nuit prolongée avec des lumières incandescentes pour éviter la formation de rosettes.

**Fertilisation:** Des niveaux élevés de fertilisation sont nécessaires. Fertiliser la culture chaque semaine avec 100-150 ppm d'azote (à 2 kg/m<sup>3</sup> d'engrais à libération lente dans le substrat), en utilisant un engrais complet équilibré. Évitez les niveaux élevés d'ammonium et d'azote. Ne pas fertiliser après la floraison ou après début septembre. Au printemps, fertilisez avec 100-150 ppm d'azote en utilisant un engrais équilibré complet. Prévenez une carence en magnésium en appliquant du sulfate de magnésium (0,05 %) 1 à 2 fois et en cas de carence en fer, appliquez du chélate de fer 1 à 2 fois. La fertilisation avec un engrais à libération lente est préférable à la fertilisation avec un engrais équilibré complet, car les racines sont très sensibles aux niveaux élevés de sel dans les substrats. Évitez les fortes concentrations d'engrais, il est conseillé de fertiliser plusieurs fois avec de faibles concentrations hebdomadaires. Champ : Après la récolte, fertilisez la plante en plus avec 60-80 g/m<sup>2</sup> d'un engrais à libération lente et équilibré en potassium. Ne pas fertiliser après la floraison.