

Callistephus chinensis Princess Mix

Mode de culture

Usage : Plantes de bordure, plantes en pot et en bac, plantes de terrasse et jardinières, fleurs coupées

Exposition : Soleil - Mi-ombre

Hauteur jardin : 28" / 70cm

Temps de culture : 14-15 semaines

Semis : janvier pour une floraison en mai (jours longs artificiels) ; mai pour une floraison en septembre (durée naturelle du jour) ; Juillet pour une floraison en janvier (jours longs artificiels)

Méthode de semis : 3-5 graines par motte, semer dans des pots définitifs est possible

Germination: 10-12 jours à 68-70 °F (20-21 °C), couvrir légèrement les graines de vermiculite après le semis. Pour éviter une floraison prématurée, gardez les plants végétatifs avec une interruption nocturne de quatre heures.

Croissance : Transplanter après 3-4 semaines. Maintenir la température à 58-60 °F (14-16 °C). Les températures fraîches favorisent une bonne habitude de la plante, mais peuvent retarder la floraison.

Sol: Utilisez un substrat de croissance bien drainé avec 20-30 % argile, 1-1,5 kg/m³ engrais équilibré complet, 0-2 kg/m³ engrais à libération lente (3-6 mois), chélate de fer, oligo-éléments, pH : 6,0-6,5. Utiliser un milieu stérile et des pots/récipients stériles comme mesures préventives contre Fusarium et Verticillium. Champ : sols limono-sableux avec un bon drainage et des niveaux de nutrition modérés.

Fertilisation standard : 80-100 g/m² d'engrais à libération lente. Désinfectez les sols en serre avant la plantation.

Température: Cultivez à 12-15 °C. Les *Callistephus* ne poussent pas à des températures inférieures à 8 °C et ne tolèrent pas le gel. Plus la température est basse, meilleur est le port de la plante mais le début de la floraison sera un peu retardé. Des températures plus basses combinées à des journées courtes provoquent le développement d'une rosette de feuilles et de tiges courtes.

Fertilisation: Des niveaux de fertilisation modérés à élevés sont nécessaires. Fertilisez la culture chaque semaine avec 100-150 ppm d'azote (à 2 kg/m³ d'engrais à libération lente dans le substrat), en utilisant un engrais équilibré en potassium (rapport N : K₂O : 1:1,5). Évitez les niveaux élevés d'ammonium et d'azote. Des niveaux élevés d'azote produisent des tiges lisses. Prévenez une carence en magnésium en appliquant du sulfate de magnésium (0,025 %) 1 à 2 fois et en cas de carence en fer, appliquez du chélate de fer 1 à 2 fois.

Champ : valeur N min du sol : environ 150 g/m².

