

# Dianthus chinensis F1 Diana

**Cycle de vie :** Annuel

**Description :** Floraison précoce, grandes fleurs, port compact et gamme de couleurs inégale.

**Régulateurs de croissance :** Dianthus répond à : Chlorméquat (Cycocel) et Paclobutrazol (Bonzi).

**Maladies courantes :** Botrytis, Alternaria, taches foliaires, Fusarium, flétrissement.

**Ravageurs courants :** Acariens, thrips, pucerons et aleurodes.

**Pincement :** Non nécessaire, mais un pincement unique est recommandé pour une meilleure ramification (prolonge la culture de 1 à 2 semaines).

**Zone de rusticité :** N/A

**Famille / Origine :** Caryophyllacées / Chine du Nord.

**Usages populaires :** Conteneurs extérieurs, pots et barquettes, adapté aux bordures et massifs.

**Hauteur adulte :** 20-25 cm (8-10”).

**Largeur adulte :** 20-25 cm (8-10”).

**Taille de pot :** Barquettes, pots de 10-15 cm (4-6”), quart ou gallon.

**Plants par pot :** 1 plant pour pot de 10 cm ou quart ; 3 plants pour pot de 15 cm ou gallon.

**Exposition :** Soleil ou mi-ombre.

**Arrosage :** Réduit, éviter les conditions détrempées.

**Floraison :** Toute la saison de croissance.

**Substrat :** Bien drainé et poreux pour éviter l'excès d'eau. pH 5,5-5,8 ; EC 1,0-1,5 (150-225 ppm N).

**Température de culture :** 15°C la nuit, 16-18°C le jour.

**Lumière :** Augmenter l'énergie lumineuse totale pour favoriser la floraison précoce. Prolonger la durée du jour n'est pas nécessaire mais favorise la formation des boutons.

**Fertilisation :** Engrais équilibré N:P:K selon besoin. Éviter les engrais à base d'ammonium, privilégier les engrais à base de calcium. EC 1,8-2,2 (270-330 ppm N).

**Durée de culture :** 14-16 semaines.

---

## Production de mottes (Plug Production)

**Forme des graines :** Brutes et enrobées.

**Nombre de graines :** 1.100-1.250 graines/g (31.000-35.000 graines/oz).

**Taille de motte recommandée :** 480-264.

**Graines par alvéole :** 1.

**Couverture vermiculite :** Légère couverture.

## Stade 1 – Germination :

- Température : 21-24°C (70-75°F).
- EC : 0,5-1,0 (75-150 ppm N).
- Levée radriculaire : 2-4 jours.
- Maintenir le substrat humide sans excès.
- Lumière non nécessaire pour la germination.

- Sensible aux niveaux élevés de sel aux stades 1 et 2.

#### **Stade 2 – Tige et cotylédons :**

- Maintenir le substrat humide, abaisser la température nocturne à 18°C (64°F).
- Lumière supplémentaire recommandée en cas de faible luminosité.
- EC : 0,5-1,0.

#### **Stade 3 – Croissance et développement :**

- Réduire l'humidité, laisser sécher entre arrosages sans flétrir.
- Température : 18-20°C (64-68°F).
- EC : 1,2-1,5 (180-225 ppm N).

#### **Stade 4 – Prêt pour repiquage :**

- Réduire l'humidité, éviter le flétrissement.
- Température : 13-15°C (55-59°F).
- Fertilisation : idem stade 3.

**Durée en motte :** 5-6 semaines.

**Temps de finition :** 9-10 semaines.

**Conseils :** Assurer une bonne luminosité, surtout en début de saison, et cultiver en conditions sèches pour limiter la croissance et la durcir. Repiquer à temps.

