

Œillet d'Inde compact Bonanza, Durango, Janie, Hot Pak

Tagetes patula

Nombre approximatif de graines nettoyées (de-tailed)
par gramme : 335 à 370 (9,500 à 10,500 S./oz.)

Production du jeune plant

Substrat

Utiliser un substrat sain et bien drainant, avec un pH de 6.2 à 6.5 et une fertilisation de base moyenne (E.C. inférieure à 0.75 mmhos/cm, extraction 1:2).

Semis

Taille des plaques : peut être produit en plaque de 288 ou alvéoles plus grandes.

Couvrir le semis avec une couche moyenne de vermiculite.

Stade 1 – La germination prend 3 à 4 jours.

Température de germination : 21 à 22°C (70 à 72°F).

Lumière : n'est pas requise pour la germination.

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

Humidité de l'air : maintenir une humidité relative de 95 à 97 % jusqu'à l'émergence des racines.

Stade 2

Température : 18 à 22°C (65 à 72°F).

Lumière : jusqu'à 26,900 Lux (2,500 f.c.).

Humidité : maintenir le substrat entre moyennement humide (niveau 3) et humide (niveau 4).

Fertilisation : appliquer une fertilisation de rang 1 (< 100 ppm d'N, EC < 0.7 mS/cm) avec un engrais à base de nitrates et peu dosé en phosphore.

Stade 3

Température : 18 à 21°C (65 à 70°F).

Lumière : jusqu'à 26,900 Lux (2,500 f.c.).

Humidité : maintenir le substrat moyennement humide (niveau 3) pendant le stade 3.

Fertilisation : augmenter la fertilisation au rang 2 (100 à 175 ppm d'N/ E.C. de 0.7 à 1.2 mS/cm). Maintenir le pH entre 5.8 et 6.2 et l'E.C. entre 0.7 et 1.0 mS/cm (extraction 1:2).

Stade 4

Température : 18 à 20°C (65 à 68°F).

Lumière : le niveau peut monter jusqu'à 53,800 Lux (5,000 f.c.) si la température est maintenue.

Humidité : : comme au stade 3.

Fertilisation : comme au stade 3.

Régulateurs de croissance : ils ne sont généralement pas nécessaires au stade jeune plant.

Ne pas faire patienter les jeunes plants trop longtemps – repoter à temps.

Culture de la plante finie

Rempotage : les mottes d'Œillet d'Inde peuvent être plantées profondément, au niveau du premier nœud, pour des jeunes plants étioilés.

Taille du pot

Packs, pots de 10 à 13 cm (Cell-packs, 4-in./Quarts) : 1 plant par pot,

Pots de 15 cm (6-in.) : 3 plants par pot.

Substrat

Utiliser un substrat sain et bien drainant, avec un pH de 6.2 à 6.5, et une fertilisation de base moyenne.

Températures

Nuits : 15 à 17°C (60 à 62°F)

Jours : 17 à 21°C (63 à 70°F).

Peut être cultivé à des températures modérées, avec un minimum à 12°C (54°F).

Lumière

Maintenir un niveau de luminosité aussi élevé que possible, tout en maintenant des températures appropriées.

Irrigation

Maintenir une humidité optimale du substrat (ni trop sec ni trop mouillé).

Fertilisation

Commencer une semaine après repotage avec une fertilisation de niveau 2 (100 à 175 ppm d'N/EC entre 0.7 et 1.2 mS/cm) en utilisant plutôt un engrais à base de nitrates et peu dosé en phosphore. Maintenir l'E.C. du substrat entre 1.0 et 1.5 mS/cm et le pH entre 6.2 et 6.5. En fertirrigation, rester au niveau 1 (75 à 100 ppm d'N/EC entre 0.5 et 0.7 mS/cm), tout en maintenant les niveaux d'E.C. et de pH mentionnés ci-dessus.

Régulateurs de croissance

Ils ne sont généralement pas nécessaires, en particulier sur des séries compactes comme Janie et Hot Pak. Pour Bonanza et Durango, pour homogénéiser l'apparence des plantes, nous recommandons l'application de Daminozide à 2,500 ppm (3.0 g/l pour une formulation à 85% ou 3.9 g/l pour une formulation à 64%), une semaine après repotage en packs/godets ou 2 semaines après repotage en pots de 15 cm (6-in.).

Photopériode

L'œillet d'Inde peut fleurir toute l'année mais fleurit légèrement plus vite en jours courts qu'en jours longs.

Programme de culture

Du semis au repiquage (plaques de 288) : environ 3 semaines.

Du repiquage à la plante finie : 3 à 4 semaines en pack/godet et 5 à 6 semaines en pot de 15 cm (6-in.) avec 3 plants par pot.

Problèmes courants

Maladies : fonte des semis au stade jeune plant.

Insectes : pucerons, acarions et mouche blanche.

Informations pour les jardiniers et paysagistes

- Possède une ramification solide pour une meilleure performance en massifs.
- Planter en plein soleil.
- Planter à une distance de 15 à 20 cm (6 à 8 in.) dans un sol bien drainé.
- Hauteur de la plante adulte
Bonanza et Durango : 25 à 30 cm (10 à 12 in.)
Janie : 20 à 25 cm (8 à 10 in.)
Hot Pak : 15 à 20 cm (6 à 7 in.).

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.