



Gaillarde Mesa

G. x grandiflora

Nombre de graines (nues) par gramme : **environ 250.**

Points importants :

- La Gaillarde Mesa est une vivace à floraison la première année.
- Sensibilité à la photopériode : c'est une plante « facultative » de jours longs, la floraison est plus rapide et uniforme avec une longueur du jour de 14 heures ou plus.
- Vernalisation : n'est pas nécessaire, mais reste bénéfique. La floraison arrivera 4 à 5 semaines plus tôt avec un minimum de 10 semaines au froid.
- Programme de floraison :
 - Semis en janvier pour une production de printemps, fleurira naturellement fin mai début juin.
 - Semis de juillet à début septembre pour une production hivernale, fleurira fin avril de l'année suivante.

Production du jeune plant

Substrat

Utiliser un substrat sain et bien drainant, avec un pH de 5.8 à 6.2, contenant un engrais de fond (E.C. d'environ 0.75 mmhos/cm).

Semis

Semer en plaques de 288 alvéoles, ou alvéoles plus larges, 264 pour l'Europe. Il est recommandé de recouvrir de vermiculite.

Stade 1 – La germination prend 4 à 5 jours.

Température du sol : 20 à 23°C.

Lumière : en option.

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

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

Stade 2

Température du sol : 20 à 23°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/ EC < 0.7 mS/cm) avec un engrais à base de nitrates et peu dosé en phosphore.

Stade 3

Température du sol : 15 à 19°C.

Lumière : jusqu'à 26,900 Lux.

Humidité : laisser sécher le substrat jusqu'à ce que la surface devienne légèrement brune (niveau 2) pour arroser. Maintenir une alternance sec/humide (niveau 2 à 4).

Fertilisation : augmenter la fertilisation au niveau 2 (100 à 175 ppm d'N, EC de 0.7 à 1.2 mS/cm). Si la croissance est lente, utiliser un engrais équilibré nitrate/ammonium à chaque fertilisation. Maintenir le pH du substrat entre 5.8 et 6.2, et l'EC entre 1.0 et 1.5 mS/cm (1:2 extraction).

Régulateurs de croissance : Ne sont, en général, pas nécessaires. Si besoin, on peut appliquer B-Nine/Alar (daminozide) à 2500 ppm (3.0 g/l pour une formulation à 85% ou 4.0 g/l pour une formulation à 64%) au stade 3.

Dans les conditions d'Europe du Nord : Utiliser B-Nine/Alar à 1300 ppm (1.5 g/l pour une formulation à 85% ou 2.0 g/l pour une formulation à 64%).

Stade 4

Température du sol : 15 à 18°C.

Lumière : jusqu'à 53,800 Lux, si la température peut être contrôlée.

Humidité : comme au stade 3.

Fertilisation : comme au stade 3.

Culture de la plante finie

Taille du pot

pot de 10 à 11 cm : 1 plante par pot

pot de 15 cm à 18 cm : 1 plante par pot également.

Substrat

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

Température

Nuits : 10 à 16°C

Jours : 15 à 21°C

La Gaillarde Mesa peut être cultivée à plus faible température (structure / tunnel hors gel au printemps), ce qui augmentera la durée de culture.

Lumière

Maintenir le niveau de luminosité aussi élevé que possible, avec des températures modérées.

Photopériode

La Gaillarde Mesa est une plante « facultative » de jours longs, elle a besoin d'au moins 14 heures de longueur de jour pour une floraison rapide et uniforme.

Irrigation

Maintenir le substrat humide. Les plantes peuvent être tenues au sec quand elles sont bien développées. Arroser abondamment quand l'irrigation est nécessaire.

Fertilisation

Appliquer une fertilisation de rang 3 (175 à 225 ppm N/ EC de 1.2 à 1.5 mS/cm), en utilisant un engrais plutôt riche en nitrate, faible en phosphore, et riche en potassium. Maintenir l'EC entre 1.5 et 2.0 mmhos/cm (1:2 extraction) et le pH entre 6.0 et 6.5. Dans le cas d'une fertilisation continue, on peut utiliser une fertilisation de rang 2 (100 à 175 ppm N/ EC de 0.7-1.2 mS/cm) tout en maintenant EC et pH aux niveaux recommandés précédemment.

Régulateurs de croissance

Ne sont pas nécessaires pour une culture à froid. Si besoin, B-Nine/Alar (daminozide) à 5,000 ppm (6.0 g/l pour une formulation à 85% ou 8.0 g/l pour une formulation à 64%) permet de contrôler la taille des plantes.

Dans les conditions d'Europe du Nord : B-Nine/Alar à 3,200 ppm (3.8 g/l pour une formulation à 85% ou 5.0 g/l pour une formulation à 64%) fonctionne bien.

Pincement

Le pincement n'est pas nécessaire.

Distançage

Distancer les plantes quand les feuilles se touchent.

Programme de culture

Du semis au repiquage (plaques de 288 plugs) :

5 à 6 semaines

Du repiquage à la floraison : 11 à 13 semaines

Durée totale de culture : 16 à 18 semaines.

Généralement, Mesa Bright Bicolour fleurit environ 1 à 2 semaines plus vite que Mesa Yellow, selon les conditions de longueur du jour. Plus la longueur du jour est grande (supérieure à 14 heures) plus la différence sera grande entre les 2 coloris.

United States: 630 231-1400
Europe: +31 (0)228 54 1844
kieft-pro-seeds.com

Note : La durée totale de culture de 16 à 18 semaines est basée sur une production de printemps, sous des températures de 10 à 16°C la nuit et 15 à 21°C le jour, avec une longueur de jour naturelle. La durée de culture sera plus courte sous des températures plus chaudes et une longueur du jour supérieure, elle sera plus longue sous des températures plus fraîches et en jours courts.

Production au printemps : Semis en janvier pour une floraison naturelle fin mai début juin.

Production hivernale : Semis de juillet à début septembre pour une floraison naturelle fin avril de l'année suivante.

Problèmes courants

Insectes : Surveiller la mouche du terreau et le Thrips.

Maladies : INSV, white smut (tâches blanches), oïdium.

Germination: Occasionnellement, il y a des jeunes pousses albinos, qui ne donneront pas des plants viables. La fréquence peut varier jusqu'à 9%.

Informations pour les jardiniers et paysagistes

- Mesa est une vivace qui fleurit la première année, avec une résistance USDA Zone 5 (-29 à -23°C). Elle n'a pas besoin de vernalisation.
- Planter en plein soleil, quand tout risque de gelée est écarté.
- Planter tous les 30 à 45 cm, dans un sol bien drainé.
- Une fois établie, Mesa est plutôt résistante à la sécheresse.
- Dimensions au jardin : hauteur 40 à 45 cm, largeur 50 à 55 cm.

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.



Kieft-Pro-Seeds