



Heuchera Melting Fire & Malachite

Heuchera x-brizoides

Nombre approximatif de graines par gramme :
Melting Fire : graines nues 24.000 – 28.000,
graines enrobées 1000 – 1100.
Malachite : graines nues 14.000 – 18.000,
graines enrobées 900 – 1000.

Points importants :

- La couleur et la texture attractives du feuillage durent toute la saison.
- Une plante facile à cultiver et de qualité uniforme.
- L'alternative de semis aux variétés issues d'in vitro.

Production du jeune plant

Substrat

Utiliser un substrat sain et bien drainant, avec un pH de 5.6 à 6.2 et une E.C. d'environ 0.75 mmhos/cm.

Semis

Semer 8 graines par alvéole pour Melting Fire et 6 à 8 graines pour Malachite, en plaques de 288, ou alvéole plus large.

Ne pas couvrir les graines. Faire une pulvérisation préventive de fongicide après le semis

Stade 1 – La germination prend 10 à 14 jours pour Melting Fire et 8 à 10 jours pour Malachite.

Température du sol : 20 à 22°C.

Lumière : elle est nécessaire à la germination.

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

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

Stade 2

Température du sol : 18 à 20°C.

Lumière : jusqu'à 26,900 Lux.

Humidité : réduire légèrement l'humidité (niveau 3) pour favoriser une bonne pénétration des racines dans le substrat. Ne pas laisser le substrat se dessécher.

Humidité de l'air : maintenir une humidité relative de 75 à 80%.

Fertilisation : aucune.

Stade 3

Température du sol : 17 à 18°C.

Lumière : jusqu'à 26,900 Lux.

Humidité : réduire légèrement l'humidité entre moyennement humide et moyennement sec (niveau 2-3). Eviter tout autant l'excès d'eau que le sec.

Fertilisation : appliquer une fertilisation de rang 1 (entre 40 et 60 ppm d'N, E.C. de 0.3 à 0.4 mmhos/cm) avec un engrais à base de nitrates. Maintenir une salinité faible au stade jeune plant.

Régulateurs de croissance : ne sont pas nécessaires.

Stade 4

Température du sol : 16 à 18°C.

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

Humidité : comme au stade 3.

Fertilisation : maintenir une fertilisation de rang 1, en l'augmentant légèrement (75 à 100 ppm d'N nitrique, E.C. de 0.5 à 0.7 mmhos/cm) avec un engrais à base de nitrates.

Culture de la plante finie

Taille du pot

Pots de 10,5 à 13 cm, ou pots carrés équivalents : 1 plug par pot.

Pots de 18 cm : 3 plugs par pot.

Substrat

Utiliser un substrat sain et bien drainant, avec un pH de 5.8 à 6.2, et une fertilisation de fond (E.C. de 0.8 mmhos/cm).

Vernalisation : n'est pas nécessaire.

Température optimale

Nuits : 14 à 16°C.

Jours : 16 à 20°C.

Lumière

Aucun éclairage supplémentaire n'est nécessaire.

Photopériode

N'a pas d'influence directe, étant donné que l'attrait de l'Heuchera est la couleur et la texture de son feuillage, et qu'elle est vendue comme feuillage.

Irrigation

Maintenir le substrat constamment moyennement sec à moyennement humide (niveau 2 à 3).
Eviter tout autant l'excès d'eau que le sec.

Fertilisation

Appliquer une fertilisation de rang 1 à 2 (75 à 100 ppm d'engrais nitrique, E.C. de 1.1 à 1.5 mS/cm), ou 150 ppm selon les besoins. Maintenir le pH du substrat entre 5.8 et 6.2, et l'E.C. entre 1.2 et 1.4 mmhos/cm.

Régulateurs de croissance

Ne sont pas nécessaires.

Pincement

N'est pas nécessaire.

Distançage

Distancer les plantes quand les feuillages se touchent.

Programme de culture

Du semis au repiquage (plaques de 288 plugs) :

Malachite : 7 à 9 semaines,
Melting Fire : 8 à 10 semaines.

Du repiquage au produit fini :

Malachite culture annuelle :

Pot de 10.5 cm	11 à 13 semaines
Pot de 13 cm	13 à 15 semaines
Pot de 17 cm	12 à 15 semaines

Malachite, culture bisannuelle avec passage de l'hiver : 30 à 34 semaines.

Melting Fire culture annuelle :

Pot de 10.5 cm	12 à 14 semaines
Pot de 13 cm	14 à 16 semaines
Pot de 17 cm	14 à 16 semaines

Melting Fire, culture bisannuelle avec passage de l'hiver : 32 à 36 semaines.

Durée totale de culture :

Malachite culture annuelle :

Pot de 10.5 cm	18 à 22 semaines
Pot de 13 cm	20 à 24 semaines

Malachite, culture bisannuelle avec passage de l'hiver : 36 à 40 semaines.

Melting Fire culture annuelle :

Pot de 10.5 cm	20 à 24 semaines
Pot de 13 cm	22 à 26 semaines
Pot de 17 cm	22 à 26 semaines

Melting Fire culture bisannuelle avec passage de l'hiver : 38 à 42 semaines.

Production : semis début à mi janvier pour un produit fini mi-mai à fin juin sous les conditions d'Europe du Nord.

Problèmes courants

Insectes : Nématodes des feuilles.

Maladies : Oïdium, Botrytis, tâches foliaires, rouille, pourriture des racines.

Informations pour les jardiniers et paysagistes

- L'Heuchera est une vivace qui fleurit la première année, avec une résistance USDA Zone 4 à 6, (températures minimales de -30 à -20°C).
- Planter tous les 25 à 30 cm, dans un sol bien drainé.

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.

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

