



## Heuchera Melting Fire & Malachite

*H. x-brizoides*

Recuento aproximado de semilla:

Melting Fire: 24.000 – 28.000 sem/gr. (cruda); 1000 – 1100 sem/gr. (Peletizada)

Malachite: 14.000 – 18.000 sem/gr. (cruda); 900 – 1000 sem/gr. (Peletizada)

Semillas/onza: 1 gramo = 0.035 onza.

### Puntos Clave sobre la Floración

- El color atractivo y la textura del follaje duran toda la temporada.
- Plantas fáciles de producir y con calidad de planta uniforme.
- Alternativa de semilla para variedades de tejido de cultivos.

### Producción de Plugs

#### Medio

Utilice un medio bien drenado, libre de plagas y sin suelo con pH de 5.6 a 6.2 y CE de 0.75 mmhos/cm.

#### Siembra

Siembre 8 semillas para Melting Fire y 6 a 8 para Malachite en cada celda de bandeja de 288 o mayor.

No cubra la semilla.

Aplique fungicida después de sembrar para evitar hongos.

**Etapas 1 –** La germinación tarda de 10 a 14 días para Melting Fire y 8 a 10 días para Malachite.

**Temperatura del medio:** 20 a 22°C (68 a 72°F)

**Luz:** Requiere luz para germinar.

**Humedad del medio:** Mantenga el medio con humedad de mediana a mediana mojada (nivel 3-4) en la Etapa 1.

**Humedad:** Mantenga la humedad relativa entre 95 a 97% hasta que emerjan las radículas.

#### Etapa 2

**Temperatura del medio:** 18 a 20°C (65 a 68°F)

**Luz:** Hasta 2,500 p.c. (26,900 Lux)

**Humedad del medio:** Reduzca la humedad del medio a nivel 3 (mojado mediano) para permitir que las raíces penetren el medio. No permita que el medio seque.

**Humedad:** Mantenga humedad relativa (HR) entre 75 y 80%.

**Fertilizante:** No se requiere.

#### Etapa 3

**Temperatura del medio:** 17 a 18°C (63 a 65°F)

**Luz:** Hasta 2,500 p.c. (26,900 Lux)

**Humedad del medio:** Reduzca la humedad del medio a nivel mediano a seco mediano (nivel 2-3). Evite el riego excesivo y la sequía.

**Fertilizante:** Aplique fertilizante en forma de nitrato a dosis 1 (entre 40 y 60 ppm N con CE de 0.3 a 0.4 mmhos/cm). Durante la etapa de plugs mantenga un nivel bajo de sales solubles.

**Reguladores de crecimiento:** No son necesarios.

#### Etapa 4

**Temperatura del medio:** 16 a 18°C (60 a 65°F)

**Luz:** Hasta 5,000 p.c. (53,800 Lux) si las temperaturas pueden controlarse.

**Humedad:** Igual que en la Etapa 3.

**Fertilizante:** Mantenga fertilizante en forma de nitrato a dosis 1 pero aumente ligeramente (75 a 100 ppm /0.5-0.7 mmhos/cm CE).

### Producción de Planta Terminada

#### Tamaño del Recipiente

**Macetas de 10.5 a 13 cm (4 a 5 plg.):** 1 plug por maceta.

**18 cm (Galón):** 3 plugs por maceta.

#### Medio

Utilice un medio bien drenado, libre de plagas y sin suelo con un pH de 5.8 a 6.2 y una carga inicial de nutrientes mediana con CE 0.8 mmhos/cm.

**Vernalización:** No se requiere.

#### Temperatura Óptima

**Noches:** 14 a 16°C (58 a 60°F)

**Días:** 16 a 20°C (60 a 68°F)

#### Luz

No se requiere luz adicional.

#### Fotoperíodo

No requiere luz directa, ya que el atractivo de las plantas de Heuchera se basa en el color de sus hojas y la textura del follaje y se vende por su follaje.

### Riego

Mantenga la humedad del medio constante a un nivel entre mediano a mediano seco (nivel 2 a 3). Evite tanto el riego excesivo como la sequía.

### Fertilizante

Aplique fertilizante en forma de nitrato a dosis 1-2 (75 a 100 ppm /0.7 a 0.9 mmhos/cm EC) o 150 ppm según se requiera. Mantenga el pH del medio entre 5.8 a 6.2 y CE de 1.2 a 1.4 mmhos/cm.

### Reguladores de Crecimiento

No son necesarios.

### Despunte

No son necesarios.

### Espacio

Separe las plantas cuando el follaje entre macetas se toque.

## Programación del Cultivo

### Siembra a Trasplante (288 celdas):

Malachite: 7 a 9 semanas

Melting Fire: 8 a 10 semanas

### Trasplante a producto terminado:

Malachite Anual:

Maceta 10.5 cm/ 4 plg.	11 a 13 semanas
Maceta 13 cm/5 plg.	13 a 15 semanas
Maceta 17 cm/galón	12 a 15 semanas

Malachite con hibernación: 30 a 34 semanas

Melting Fire Anual:

Maceta 10.5 cm/ 4 plg.	12 a 14 semanas
Maceta 13 cm/5 plg.	14 a 16 semanas
Maceta 17 cm/galón	14 a 16 semanas

Melting Fire con hibernación: 32 a 36 semanas

### Tiempo total de cultivo:

Malachite Anual:

Maceta 10.5 cm/ 4 plg.	18 a 22 semanas
Maceta 13 cm/5 plg.	20 a 24 semanas
Maceta 17 cm/galón	19 a 24 semanas

Malachite con hibernación: 36 a 40 semanas

Melting Fire Anual:

Maceta 10.5 cm/ 4 plg.	20 a 24 semanas
Maceta 13 cm/5 plg.	22 a 26 semanas
Maceta 17 cm/galón	22 a 26 semanas

Melting Fire con hibernación: 38 a 42 semanas

**Producción:** Siembra de principios a mediados de enero para obtener producto terminado de mediados de mayo a finales de junio bajo condiciones del noroeste de Europa.

### Problemas Comunes

**Insectos:** Nematodos de hojas

**Enfermedades:** Mildeo polvoriento, Bortytis, Mancha foliar, Pudrición de Raíces

### Información para Jardín y Paisajismo

- Las plantas de heuchera son perennes que se terminan en su primer año en las Zonas 4 a 6 del USDA (temperaturas anuales mínimas promedio de -30 a -20°C./-35 a -29°F).
- Plante en suelo con buen drenaje con 25 a 30 cm (10 a 12 plg.) entre cada planta.

**Nota:** El productor deberá utilizar la información que se presenta aquí como un punto de partida. El tiempo de cultivo varía de acuerdo al clima, lugar de producción, época del año y condiciones ambientales del invernadero. Las recomendaciones para uso de productos químicos y Reguladores de Crecimiento de Plantas son únicamente una guía. Es responsabilidad del usuario leer y seguir las instrucciones de uso específicas para cada producto, así como seguir las leyes y restricciones que apliquen.

United States: 630 231-1400

Europe: +31 (0)228 54 1844

kieft-pro-seeds.com

© 2011 Ball Horticultural Company

KIE11161-SP

™ indica marca perteneciente a Ball Horticultural Company. ® indica marca registrada de la misma en los EE UU. Puede haber sido registrada en otros países también.



Kieft-Pro-Seeds