

Millet Ornamental F1 Purple Majesty, Purple Baron & Jester

Producción de Plugs

Medio

Utilice un medio bien drenado, libre de plagas y sin suelo con un pH de 5.5 a 6.3 y una carga inicial de nutrientes mediana (CE 0.75 mmhos/cm extracción 1:2).

Siembra

Se recomienda utilizar bandejas de 128 celdas o mayores. Las celdas grandes resultan en menor tiempo de cultivo. Las siembras de semillas múltiples (2 a 3 semillas por celda) resultan en plantas más llenas y más atractivas en el punto de ventas.

Siembra Directa

El tiempo total de cultivo puede reducirse por 2 semanas si se siembra directamente al recipiente final. Se recomienda sembrar 3 o más semillas en el centro del recipiente.

Sin importar el método de siembra, la semilla debe cubrirse con aproximadamente 1 cm (.5 plg.) de medio para evitar que las plántulas se caigan hacia los lados.

Temperatura

Germinación: 22 a 25°C (72 a 78°F)

Etapas 2 a 3: 20 a 22°C (68 a 72°F)

Mantener Plugs: 16 a 18°C (62 a 65°F)

Bajo las temperaturas recomendadas, la semilla germina en 2 a 3 días. Las temperaturas menores a los 20°C (68°F) atrasarán considerablemente la germinación.

Luz

No requiere luz para germinar.

Humedad

Siempre y cuando el suelo se mantenga con una humedad uniforme, no se requiere humedad ambiental alta para la germinación. Por tal motivo, la semilla puede germinarse directamente en la banca.

Humedad del Suelo

Mantenga un alto nivel de humedad en el suelo hasta que emerja la radícula, una vez que la radícula penetre el medio, reduzca los niveles de humedad. No permita que las plántulas se marchiten.

Fertilizante

Al emerger la radícula aplique 50 a 75 ppm N de 15-0-15. Conforme las hojas se vayan desarrollando, aumente a 100 o 150 ppm.

Reguladores de Crecimiento

Vea la sección titulada Producción de Planta Terminada – Reguladores de Crecimiento

Producción de Planta Terminada

Medio

Utilice un medio bien drenado, libre de plagas y sin suelo con un pH de 5.5 a 6.5 y una carga inicial de nutrientes mediana.

Temperatura

Noches: 18 a 19°C (64 a 66°F)

Días: 20 a 30°C (68 a 85°F)

Este es un cultivo para temporadas de calor. Las temperaturas altas resultan en un crecimiento más rápido y plantas más llenas. Con temperaturas promedio de 18°C (64°F) el cultivo se atrasará bastante; con temperaturas por debajo de los 16°C (60°F), el crecimiento de las plantas se detendrá por completo

Luz

Mantenga los niveles luz lo más altos posible. Mayor luz resultará en tallos más gruesos y fuertes y mejor ramificación basal. Las plantas jóvenes son verdes. Después del desarrollo de aproximadamente ocho hojas, el tallo y la nervadura principal cambian a morado. El follaje cambia de color cuando las plantas son sacadas del invernadero y expuestas a pleno sol. Nota: Debido a que las plantas generalmente son de color verde cuando salen a la venta, se recomienda utilizar etiquetas con foto del producto terminado para ayudar al consumidor a entender como lucirán las plantas una vez plantadas en el jardín

Riego

Mantenga humedad uniforme. No permita que las plantas se marchiten.

Fertilizante

Alimente las plantas semanalmente con 150 a 200 ppm N de un fertilizante completo.

Reguladores De Crecimiento

Plantas Producidas Para Uso En Paisajes

Las aplicaciones de Bonzi en las primeras etapas producen plantas más llenas con más brotes laterales sin afectar de gran manera la altura final de la planta.

Si la semillas se siembran directamente al recipiente final, riegue con 6 a 8 ppm de Bonzi 4 semanas después de la siembra.

Para plugs, un riego de Bonzi 3 a 5 ppm puede aplicarse una semana después del trasplante.

Tratamiento Opcional Con Reguladores De Crecimiento

Dos aplicaciones foliares de Florel 500 ppm. La primera aplicación puede realizarse una semana después del trasplante o 4 semanas después de la siembra. La segunda aplicación puede hacerse 10 a 14 días más tarde. El tratamiento con florel produce plantas más llenas con más tallos laterales. Sin embargo Florel no es tan fuerte como Bonzi para controlar la altura.

Plantas Para Uso En Recipientes

Si las semillas se siembran directamente al recipiente final se pueden hacer dos tratamientos con Bonzi 6 a 9 ppm para controlar la altura de las plantas. El primer tratamiento puede realizarse 4 semanas después de la siembra. Repita 10 días después.

Si la semilla se siembra en bandejas para plugs, haga un riego con Bonzi 6 a 8 ppm una semana después de trasplantar al recipiente final. Solo requiere una aplicación.

Programación del Cultivo

Siembra a Trasplante (Bandeja de 288 celdas): 2 a 3 semanas

Tamaño del Recipiente	Plantas por Maceta	Semanas desde el Trasplante
1801, Maceta de 10 a 11-cm (4 a 4.5 plg.)	1-2*	4 a 5 (verde)
Recipiente de un galón (20 cm/8 plg.)	3*	5 a 6 (verde)
Recipiente de un galón (20 cm/8 plg.)	3*	11 a 13** (en floración)

Este tiempo de cultivo está basado en condiciones con temperaturas diarias promedio de 20°C (68°F). Cuando las plantas se producen en climas cálidos el tiempo de cultivo puede ser hasta 2 semanas más corto.

*Para plugs con semillas múltiples solo un plug se requiere por maceta. Para plugs de una sola semilla siembre los plugs cerca el uno del otro en el centro del recipiente.

**El tiempo para recipientes de galón es para plantas con espigas de flor que emerjan. Para información sobre producción de plantas más cortas con espigas

Estos tratamientos producen plantas en las que las primeras espigas de flor aparecen aproximadamente 60 a 75 cm (2 a 2.5 plg.) por arriba del recipiente para **Purple Majesty** y de 55 a 65 (1.8 a 2 pies) para **Purple Baron** y **Jester**.

Nota: Según los resultados de ensayos realizados en las instalaciones de investigaciones de PanAmerican Seed en Elburn, Illinois (EE UU), los plugs transplantados requieren menos reguladores de crecimiento y producen plantas más llenas después del uso de reguladores de crecimiento, pero el tiempo de cultivo es de 1 a 2 semanas más largo que el de siembra directa al recipiente final.

La respuesta de las plantas de Millet a reguladores de crecimiento es variable de acuerdo al tamaño de recipiente y a las condiciones ambientales. Recomendamos que el productor realice pruebas en sus propias instalaciones para determinar la mejor proporción del producto y el mejor método para sus condiciones.

Despunte

No haga despuntes.

Nota: No permita que el crecimiento de las plantas se detenga por riego inapropiado o falta de fertilizante, ni permita que las raíces se enreden en la bandeja. Las plantas cuyo crecimiento ha sido impedido durante las primeras etapas de desarrollo pueden producir un solo tallo sin alcanzar su potencial.

de flor, vea las recomendaciones para reguladores de crecimiento.

Cuando las plantas se venden “verdes”, el tiempo de cultivo indica el tiempo necesario para obtener plantas con raíces suficientemente establecidas y con una altura de 30 a 40 cm (12 a 16 plg.). Las plantas cuyas raíces se enredan en la maceta o que florecen antes de ser sembradas en el suelo no crecen tan altas como las demás.

Siembra Directa

El tiempo de cultivo puede acortarse por 2 semanas si la semilla se siembra directamente al recipiente final. Si se siembra directamente, la semilla puede germinarse fácilmente en el área donde se terminan las plantas. Para información sobre recomendaciones para siembra, temperatura y humedad vea la sección titulada Producción de Plugs. Nota: **Jester** no se desempeña tan bien como las otras dos variedades en climas más frescos.

Problemas Comunes

Insectos: Afidos

Enfermedades: No tiene problemas serios.

PanAmerican Seed[™]

PanAmSeed.com

PanAmerican Seed Co.
622 Town Road
West Chicago, Illinois USA 60185-2698
630 231-1400
Fax: 630 231-3609

PanAmerican Seed Europe BV
Lavendelweg 10
NL-1435 EW Rijsenhout, Holland
+31 (0)297-383038
Fax: +31 (0)297-383036

[™] indica marca perteneciente a Ball Horticultural Company. Puede estar registrada en los EE UU o en otros países.

©2005 Ball Horticultural Company Impreso en EE UU. PAS004165