

Cultural Information for: Gomphrena Pinball™ Anual
Common Name: Globe Amaranth
Botanical Name: Gomphrena hybrid
Temperature óptima de enraizamiento: 21-24°C
Temperatura óptima de producción: 18-24°C
pH óptimo: 5.8 – 6.2
CE – Plántula: 0.4 – 0.8 mmhos/cm (1:2) / 0.9 – 2.0 (CEe) / 1.1 - 2.6 (Precolado)
CE – Acabado: 0.9 – 1.3 mmhos/cm (1:2) / 2.1 – 3.5 (CEe) / 2.7 - 4.6 (Precolado)

Propagación: 4 semanas

Charola: 98 alveolos. 1 esqueje por alveolo.

Sustrato: Seleccione un sustrato estéril bien aireado o material inorgánico. La espuma, la turba gruesa, la lana de roca y las mezclas de sustratos con un agregado del 30-40% son buenas opciones. Evite las mezclas que retienen la humedad excesiva.

Iluminación: 22,000 lux es óptimo.

Calefacción inferior: Aunque no es necesario, el calor inferior acelera el desarrollo de las raíces. Apunte a 21-24°C e idealmente use agua templada en las líneas de niebla para evitar el enfriamiento excesivo de la zona de la raíz

Hormona de enraizamiento: Elija un polvo o líquido que contenga hasta 3.000 ppm AIB (ácido indol butírico).

Nebulización: La neblina es menos necesaria para enraizar Gomphrena, ya que tiene una hoja gruesa y el exceso de nebulización promueve enfermedades y pudrición. La aplicación de un adyuvante, como CapSil, reduce la tensión superficial manteniendo las hojas más húmedas por más tiempo. Rocíe con más frecuencia durante los primeros 7 días y luego reduzca una vez que se forme un callo. Puede ser necesaria una nebulización ocasional por la noche en áreas de mucho calor o cuando se usa calefacción inferior.

Fertilizante: Cuando la raíz comience a crecer, aplique fertilizante líquido a 100 ppm N.

Producción Terminada

Plantado en contenedores: La Gomphrena es adecuada para la producción en contenedores de muchos tamaños y canastas colgantes. Al ser tolerante a la sequía, es ideal para los consumidores que pasan los fines de semana fuera de casa.

Sustrato: Seleccione una mezcla estéril y bien aireada con 5-15% de porosidad.

Poda: La Gomphrena Pinball se auto-ramifica así que puede tallos más altos para dar forma a la planta y promover la uniformidad y plantas más llenas.

Irrigación/Fertilización: Evitar el riego excesivo durante toda la producción. Comience a fertilizar 2 semanas después del trasplante con un fertilizante completo y equilibrado a 150-200 ppm N (alimento líquido constante). Un fertilizante de liberación lenta es una opción; especialmente para la producción al aire libre donde las fuertes lluvias de verano son comunes. Además, una liberación lenta puede proporcionar un mejor rendimiento para el consumidor. Enjuague con agua dulce si se acumula un exceso de sales solubles.

Temperatura/Humedad: Establezca el cultivo a una temperatura diaria promedio de 18°C. Una vez establecido, crezca a 21-24°C días y 18°C por la noche. Proporcionar una buena circulación de aire y una humedad relativa por debajo del 70% para evitar Botrytis (moho gris).

Iluminación: La luz brillante es ideal para este cultivo. Para obtener los mejores resultados, inicialmente proporcione de 3,500-5,000 pies-candela / 38,000-54,000 lux. La Gomphrena tolerará condiciones de pleno sol una vez establecida.

Espaciamiento: La Gomphrena Pinball presenta un hábito de montículo que proporciona una excelente presentación en la venta al detalle y una gran vida útil. Inicialmente mantenga las macetas pegadas, y luego espácielas durante las últimas dos semanas de producción para una calidad terminada óptima.

Contenedor	Espaciamiento
10 cm.	15 cm. de separación
15 cm.	30 cm. de separación
20 cm.	40 cm. de separación

Reguladores de Crecimiento (PGRs): Los reguladores de crecimiento para plantas no deberían ser necesarios con niveles de luz adecuados. Si fueran necesarios, aplicar B-Nine® (daminozide) a 1,500 – 2,500 ppm o Cycocel® (cloromequat) a 1,000 – 1,500 ppm. Estas son opciones para controlar la altura de la planta y / o ayudar a tonificarla.

Insectos: Sin plagas o enfermedades graves.

Enfermedad: Botrytis (moho gris), podredumbre de la raíz y del tallo. El moho puede atacar a las plantas estresadas por la sequía.

Tamaño del contenedor	Esquejes/Maceta	Tiempo total de cultivo*
10 cm.	1	8-10 semanas
12 cm.	1-2	10-12 semanas
15 cm.	2-3	9-12 semanas
20 cm.	3	10-12 semanas
25 cm. canasta	4-5	12-14 semanas
30 cm. canasta	5	14-16 semanas

*de haberse pegado

Recomendación de cuidado por el consumidor: La Gomphrena es tolerante al calor y a la sequía y requiere un cuidado mínimo. En general, crece 35-45 cm. de alto y ancho en el jardín, dependiendo de la duración de la temporada de crecimiento.

“Toda la información dada es solamente para dar lineamientos generales y deberá ser ajustada a las necesidades individuales. Los detalles culturales están basados en condiciones prevalecientes en Norte América y Sakata no se hace responsable ni puede ser responsabilizada por daños a cualquier cultivo en relación a la información presentada aquí. Las aplicaciones de reguladores de crecimiento y otros productos químicos están sujetas a las regulaciones estatales y locales. Siempre siga las instrucciones en la etiqueta del fabricante. Lo mejor es probar en una muestra de las plantas antes de tratar todo el cultivo”