

<b>Información de cultivo:</b>	Mecardonia Magic Carpet™	Anual
<b>Nombre común:</b>	Mecardonia	
<b>Nombre botánico:</b>	Mecardonia hybrid	
<b>Temperatura óptima de enraizamiento:</b>	21-24°C	
<b>Temperatura óptima de producción:</b>	20-25°C	
<b>Optimum pH:</b>	5.8 – 6.2	
<b>CE – Plántula:</b>	0.4 – 0.8 mmhos/cm (1:2) / 0.9 – 2.0 (CEe) / 1.1 - 2.6 (Precolado)	
<b>EC – Finalizar:</b>	0.9 – 1.3 mmhos/cm (1:2) / 2.1 – 3.5 (CEe) / 2.7 - 4.6 (Precolado)	

**Propagación: 4 semanas**

**Charola:** 105 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. El medio debe ser bajo en sales ya que el fertilizante no es necesario para el enraizamiento y una CE alta causa quemadura de la raíz. Cuando la raíz comience a alargarse, aplique fertilizante líquido a 100 ppm de nitrógeno para promover un crecimiento fuerte.

**Iluminación:** El objetivo es 22,000 lux.

**Calefacción de fondo:** Calefacción de fondo promueve el desarrollo saludable de las raíces. Apunte 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:** Not necessary, but it does promote uniformity. Use IBA between 500-1,000 ppm.

**Nebulización:** La niebla es menos necesaria para enraizar Mecardonia, ya que promueve la enfermedad / podredumbre. Es mejor humedecer el sustrato y luego pegar los esquejes debajo de una tela no tejida o un túnel de plástico. En áreas de mucho calor, donde el sustrato se seca rápidamente, un poco de nebulización mínima durante 3-4 días podría resultar beneficioso.

**Podar:** Haga una poda suave a los esquejes en la charola de propagación antes del trasplante.

**Nota:** Los esquejes sin raíz pueden defoliarse durante el envío. Las secciones del tallo se regenerarán fácilmente con hojas nuevas, pero la velocidad de enraizamiento se retrasa aproximadamente una semana.

**Producción: 6-8 semanas**

**Plantado en contenedores:** Mecardonia Magic Carpet es adecuada para la producción en contenedores de muchos tamaños y cestas 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, bien aireada y con buen drenaje.

**Riego / Fertilización:** Evite 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 de nitrógeno (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. También, puede proporcionar un mejor rendimiento para el consumidor. Proporcione aplicaciones periódicas de agua clara si se acumula un exceso de sales solubles.

**Temperatura/Humedad:** Establezca el cultivo a una temperatura diaria promedio de 20°C. Una vez establecido, crezca a 20-25°C días y 20°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 alta intensidad lumínica de la luz mejora notablemente la floración y la apertura de las flores. Para obtener los mejores resultados, proporcione un mínimo de 38,000 lux y sombra por encima de velas de 65,000 lux. Los niveles de luz más bajos producen estiramiento de los entrenudos y una floración deficiente.

**Photoperiod:** Mecardonia Magic Carpet Yellow responde a la temperatura para la inducción de flores. El fotoperíodo no es tan crítico, pero una duración de día más larga acelera el desarrollo de las plantas y una mayor floración.

**Espaciamiento:** Establezca las plantas macetas apretadas y luego espacien de la siguiente manera:

Tamaño del contenedor	Espaciamiento
10 cm.	12-15 cm. en centro
15 cm.	35 cm. en centro
20 cm.	45 cm. en centro

**Podar:** Para macetas de 10-12 cm., podar solo al trasplante. Para macetas de 15 cm y más grandes, incluidas las cestas colgantes, aplique una segunda poda suave 2-3 semanas después para recortar los bordes.

**Reguladores de crecimiento (PGRs):** Los reguladores de crecimiento generalmente no son necesarios con niveles de luz adecuados.

**Insectos:** Áfidos, mosquitos hongos, caracoles.

**Plaga:** Botritis (moho gris) podredumbre de la raíz y del tallo.

**Programación:**

Tamaño del contenedor	Esquejes/Pote	Tiempo de cultivo*
10 cm.	1	10-12 semanas
15 cm.	2-3	10-12 semanas
20 cm.	3-4	11-13 semanas
Cesta colgante	5-6	14-16 semanas

\*de haberse pegado

**Cultura del consumidor:** La mecardonia es tolerante al calor y a la sequía y requiere un cuidado mínimo. En general, crece 35-45 cm. de ancho en el jardín, dependiendo de la duración de la temporada de crecimiento. La poda dura periódica prolonga la floración y una forma agradable de la planta. A mediados del verano bajo altas temperaturas las hojas pueden volverse negras. Una poda dura regenerará la planta.

*"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"*