# Jardinería para Mariposas Monarca

**La importancia de la conservación de la mariposa monarca: La mariposa monarca es un símbolo clave para la conservación en general. Con una vasta distribución geográfica y una migración asombrosa, las monarcas atraen la atención de toda Norteamérica. Al proteger los hábitats que utilizan, muchas otras plantas y animales se benefician.**

## Necesidades de hábitat

La conservación del hábitat puede comenzar en tu propio jardín. ¡Plantar un jardín de mariposas con algodoncillo y otras flores silvestres proporciona un refugio para que las monarcas y otros polinizadores prosperen! Un buen hábitat para la monarca debe satisfacer las necesidades de las cuatro etapas de su ciclo de vida (huevo, larva, pupa y adulto). Las monarcas hembras depositan sus huevos en las plantas de algodoncillo, ya que sus orugas solo se alimentan de sus hojas. Una vez que la oruga está completamente desarrollada, suele abandonar la planta para encontrar un lugar seguro donde pupar o formar su crisálida. Tras emerger, la mariposa adulta se alimenta del néctar de diversas plantas con flores. Durante su migración, las monarcas necesitan plantas nectaríferas para obtener energía para su largo vuelo y almacenar grasas, o lípidos, para sobrevivir al invierno. Los jardines que favorecen a las monarcas deben contener una variedad de especies de flores silvestres, incluyendo algodoncillo, para apoyar tanto la reproducción como la migración. Recomendamos encarecidamente la plantación de especies autóctonas en lugar de especies no autóctonas (como la asclepia tropical) en zonas cercanas a los lugares de hibernación en California, o en el sur de Estados Unidos, donde pueden persistir durante todo el año.



Hábitat para polinizadores con señalización de MJV



Marcar el área de un proyecto de hábitat antes de plantar los plantones.



Mariposa monarca libando néctar en un aster de Nueva Inglaterra.



Pequeñas abejas carpinteras que anidan en tallos

## Elegir un sitio

- **Elige un lugar soleado.** Muchas especies de plantas autóctonas de pradera prefieren el sol directo, y las mariposas lo utilizan para calentarse. Añade rocas para crear zonas donde las mariposas puedan tomar el sol. Se pueden hacer modificaciones para adaptarlo a zonas sombreadas.
- **Incluye cortavientos.** Las mariposas son ligeras, por lo que proporcionarles una barrera contra el viento les ayuda a alimentarse o a poner huevos con mayor eficacia. Una valla, un arbusto o un muro pueden servir como cortavientos y también como crisálida para la mariposa monarca.
- **Prepara la tierra.** Retira el césped u otras plantas no deseadas y rastrilla o labra ligeramente la tierra para prepararla para la siembra. Si es necesario, añade más tierra.
- **Toma nota del tipo de suelo y su humedad.** Si conoces el tipo de suelo, investiga o consulta con tu vivero local para obtener recomendaciones para esas condiciones. Como mínimo, evalúa la humedad general del suelo y ajusta la selección de plantas según sea necesario.
- **Incluye estructuras leñosas y vegetación.** Los montones de maleza y leña, así como las plantas leñosas, proporcionan un hábitat clave para la hibernación y la anidación de una gran variedad de insectos. Conservar tallos de plantas viejas en tu hábitat ofrece refugio a las abejas que anidan en ellos.

# Planificando un jardín para atraer mariposas monarca y otros polinizadores.



**Planifica y visualiza.** Primero, evalúa el tipo de suelo y la humedad para determinar qué plantas crecerán mejor en tu terreno. Considera qué preparación del suelo y equipo necesitas. Luego, dibuja un mapa de tu terreno para determinar la ubicación y la cantidad de plantas necesarias. Agrupar las plantas por especie puede crear grandes explosiones de color que atraen a los polinizadores. Lo ideal es colocar las plantas más altas en la parte trasera. ¡No olvides incluir cualquier otro elemento que desees, como una fuente de agua, un sendero o un banco!

**Adquiera plantas autóctonas.** Las plantas autóctonas son aquellas que crecen de forma natural en una ecorregión específica y prosperan en esas condiciones. Es importante seleccionar una variedad de plantas con diferentes épocas de floración, desde principios de primavera hasta finales de otoño. El mapa de proveedores de algodoncillo y flores silvestres de MJV puede ayudarle a encontrar viveros cerca de usted.



**¿Plantas o semillas?** Las plantas en maceta o los plantones son ideales para jardines pequeños o para embellecer uno ya existente. Las plantas jóvenes pueden requerir cuidados adicionales durante el primer año. Dado que sus raíces están bien desarrolladas, es posible que florezcan desde el primer año. Las semillas son económicas y funcionan bien para áreas grandes, pero tardarán más tiempo (1-2 años o más) en desarrollarse. Una combinación de plantas y semillas puede ser una buena opción.

- **Plantas o esquejes:** Cava un hoyo del tamaño justo para el sistema radicular, coloca la planta en el hoyo y rellena los espacios vacíos con tierra. Compacta ligeramente y riega abundantemente. Puedes añadir mantillo alrededor de las plantas para retener la humedad y evitar el crecimiento de malas hierbas.
- **Las semillas:** Autóctonas solo necesitan ser rastrilladas ligeramente o plantadas superficialmente, asegurando así el contacto directo entre la semilla y el suelo. En algunas regiones, las especies autóctonas requieren una estratificación fría y húmeda, o la exposición a condiciones invernales, por lo que plantar o esparcir las semillas a finales de otoño o en invierno ayuda a garantizar la germinación.



**Riego.** Las plantas de pradera recién plantadas necesitan humedad regular para desarrollar sus raíces. Riéguelas con frecuencia en épocas de sequía, al menos durante los primeros meses después de la plantación. Una vez establecidas, la mayoría de los jardines de plantas autóctonas no requieren riego regular.

**Control de malezas.** Eliminar las malezas ayuda a reducir la competencia con las especies nativas y a mantener alejadas las especies nocivas e invasoras. Lo ideal es eliminarlas manualmente, pero puede ser necesario aplicar herbicidas en zonas o especies problemáticas.

**Compartir.** Registrar el nuevo sitio del jardín ayuda a mapear los proyectos de conservación, y mostrar el hábitat con señalización facilita la educación. Puede encontrar más información sobre los programas de certificación de hábitats para polinizadores en nuestro sitio web. Observe el progreso del jardín y comparta sus observaciones con programas de ciencia comunitaria y miembros de la comunidad.

## Más consejos para un jardín próspero

- Seleccione fuentes de semillas que provengan de zonas cercanas al lugar donde desea plantar.
- Evite las plantas tratadas con insecticidas sistémicos.
- Seleccione plantas que florezcan durante toda la temporada de crecimiento y procure la diversidad de especies con una variedad de estructuras, tamaños y colores de flores.
- Incluye plantas hospedantes para las larvas de otras mariposas y polillas, ¡y no te olvides de la asclepia!
- Proporcione refugios invernales para los insectos dejando tallos de plantas, tierra desnuda, hojas y árboles muertos o pilas de leña.
- Las flores rojas, naranjas, amarillas y moradas son las favoritas de los polinizadores.