

Los propietarios, gerentes y trabajadores de campo son importantes en revertir la disminución de la mariposa monarca y los polinizadores nativos.

Mejores Prácticas de Manejo para el área de siembra

Nativo: Use plantas nativas, libres de insecticidas para proyectos de hábitat. Incluya una combinación de néctar apropiado para el sitio y plantas huésped. No plante algodóncillo tropical (*Asclepias curassavica*) que no es nativo y puede propagar el patógeno *Ophryocystis elektroscirrha* (OE).



Plantas huésped: Estratégicamente plante el algodóncillo y otras plantas huésped de polinizadoras en los lugares más protegidos de la propiedad donde puedan evitar la deriva química. Monitoree el algodóncillo para monarcas en varias etapas de la vida durante la primavera.

Malezas: Antes de plantar y según sea necesario, elimine las malezas invasoras para evitar la competencia con las plantas jóvenes. La eliminación manual y mecánica es preferible al uso químico, ya que el herbicida residual puede persistir.

Riego: El mejor momento para plantar plantas en nuestro clima mediterráneo es generalmente a finales del otoño o principios del invierno, cuando la lluvia es inminente para minimizar el riego suplementario. Riegue las plantas justo después de la siembra. El riego de seguimiento para plantas tolerantes a la sequía dependerá del clima y el suelo, pero en general debe ser al menos 2 galones cada semana si no se pronostica lluvia. Esto debe continuar hasta que se establezcan las plantas, lo que puede tomar 2-3 años. Riegue en la base de la planta por una larga duración y una infiltración profunda para que las raíces crezcan profundas y fuertes. Evite el riego superficial.

Compost: La mayoría de las plantas nativas no necesitarán abono. Sin embargo, si el suelo es degradado, el compost será beneficioso. El compost también puede hacer que las plantas crezcan más rápido y más fuerte, ayudándolas a establecerse bien. Una capa ligera de compost alrededor de la zona de la raíz, debajo del mantillo, es suficiente.

Mantillo: El mantillo reducirá la presión de malezas y mantendrá el suelo húmedo, reduciendo el mantenimiento a largo plazo. Se recomienda un mantillo natural como astillas de madera. Evite la madera tratada. La capa de mantillo debe ser aproximadamente 2-4 pulgadas de grueso. Mantenga el mantillo a un par de pulgadas de distancia de los tallos de las plantas para prevenir enfermedades y problemas de plagas. El deshierbe manual puede ser necesario alrededor del tallo de la planta.

Protección: Si hay animales herbívoros, hay que proteger las plantaciones. En nuestra área comúnmente vemos topos, venados y conejos. Las plantas individuales se pueden enjaular, o se puede instalar una cerca alrededor del perímetro de la siembra.

Poda: Las plantas establecidas se pueden podar si es necesario. Para proteger a los polinizadores, no moleste más del 30% del hábitat a la vez.

Educación: Entrene los trabajadores de campo para identificar plantas beneficiosas nativas, plantas invasoras e insectos beneficiosos en todas las etapas de la vida.

Empoderamiento: Incluya los trabajadores en la plantación del hábitat y en talleres educativos para que se motiven a cuidar las plantas y la vida que apoyan.