

Relación con las especies introducidas y Gestión Integral de plagas

Cuando consideramos cómo interactuar con las plantas y animales en nuestro jardín, es importante recordar que todas nuestras acciones tienen un impacto en el mundo vivo. La ciencia indígena nos recuerda que todos los animales y las plantas, nativas o no, son parte de nuestro mundo compartido y tienen mucho que enseñarnos. La Gestión Integral de Plagas (IPM) ofrece una perspectiva occidental que nos ayuda a observar, entender y decidir si se necesita un tratamiento para apoyar la salud ecológica. El siguiente proceso mezcla estas dos perspectivas para ayudarnos a cuidar la vida silvestre alrededor nuestro.



Desacelere y aprenda

Revise múltiples recursos para confirmar qué planta o animal le preocupa. La ciencia indígena nos pide que consideremos qué función juegan en el ecosistema y ¿qué se podría perder si se retiran?



Observe y haga conexiones

Cuando tomamos una pausa, a menudo la naturaleza revela su propio ritmo. Observe cómo cambia la vida con el paso de las estaciones, permitiendo que las plantas y los animales encuentren su propio equilibrio.



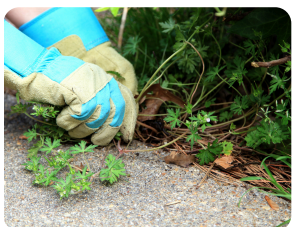
Fije su portal de acción

Pregúntese: ¿Se necesita actuar? ¿Cómo lo sabré? ¿Hay una planta o un animal desequilibrando el jardín, creando una preocupación de seguridad o están reconocidos localmente como una especie que requiere atención?



Tome el paso más suave primero

1) Mejore la salud del ecosistema (deje las hojas, añada composta, plante plantas nativas en grupos densos); 2) Retire manualmente (jale las plantas a mano, rocíe los insectos de las plantas con agua, retire las partes enfermas de las plantas); 3) [Utilice productos en la zona "verde" de Grow Smart Safe o calificados como OMRI](#); 4) Utilice vallas o redes para mantener a las especies fuera de ciertas áreas



Continúe observando y ajustando

Sus acciones pueden tomar meses o años para mostrar un resultado completo. Siga observando cómo responde su jardín a su trabajo.



Tomar pasos más agresivos como último recurso

Tome estos pasos solo si todo lo demás no ha funcionado y todavía necesita actuar: 1) Introduzca controles biológicos, como insectos predadores; 2) Utilice productos en la zona "roja" o "amarilla, siguiendo todos los estándares de aplicación de los productos.

Obtenga más información



Sabiduría Indígena Tradicional Ecológica y Cultural (ITECK)

[Enraizados en el respeto Pensando de nuevo en nuestra relación con las plantas no nativas](#)

[Perspectivas de los pueblos indígenas en relación a la gestión de las especies invasoras](#)

["Encontrando la conexión con el lugar", Podcast con Judy Bluehorse Skelton](#)

Gestión Integral de Plagas

¿Qué es IPM?

La **Gestión Integral de Plagas (IPM)** es una perspectiva basada en la ciencia que combina una variedad de técnicas. Estudiando sus ciclos de vida y como las plagas interactúan con el entorno, los profesionales de IPM pueden gestionar las plagas con los métodos más actualizados para mejorar la gestión, reducir los costos y los riesgos para las personas y el medioambiente.

Las herramientas de IPM incluyen:

- Alterar el entorno
- Añadir insectos/organismos beneficiosos
- Cultivar plantas resistentes a las plagas
- Interrumpir el desarrollo de las plagas
- Prevención del desarrollo del problema de la plaga
- Interrumpir el comportamiento de los insectos
- Utilizar pesticidas

1 IDENTIFICAR/MONITOREAR
Determinar el agente causal y su abundancia (póngase en contacto con su agente local para obtener ayuda).

2 EVALUAR
Los resultados del monitoreo ayudarán a responder las preguntas:
¿Está causando daños la plaga?
¿Necesitamos actuar? Al aumentar las plagas hacia el umbral económico, podrían ser necesarios más tratamientos.

3 PREVENCIÓN
Algunos de los problemas de las plagas pueden prevenirse utilizando plantas resistentes, plantando temprano, rotando los cultivos, utilizando barreras contra las plagas trepadoras, con sanidad y sellando las grietas en los edificios.

4 ACCIÓN
IPM utiliza múltiples herramientas para reducir las plagas por debajo del nivel económicamente dañino. Una cuidadosa selección de tratamientos preventivos y curativos reducirá la dependencia en cualquier táctica única y aumentará la probabilidad de éxito.

5 MONITOREAR
Continuar monitoreando la población de plagas. Si permanece baja o disminuye, tal vez no sean necesarios más tratamientos, pero si aumenta y excede el umbral de acción, se debería utilizar otra herramienta de IPM.

¿Dónde puede poner en práctica IPM?

Edificios y hogares:
inspeccione, identifique las plagas, mantenga las plagas fuera, limpie para negar comida y agua a las plagas, pase el aspirador, use trampas, o utilice pesticidas de bajo riesgo.

Granjas:
Revise por plagas/daño de plagas regularmente, identifique correctamente, elija variedades de plantas resistentes a las plagas, fomente/introduzca insectos beneficiosos, programe plantar para evitar las plagas, y si lo necesita, utilice pesticidas de bajo riesgo.

Sistemas de gestión natural:
Identifique la plaga y utilice las opciones de gestión con riesgos mínimos para los polinizadores, los humanos y las mascotas.

La Sociedad Entomológica de América (ESA) es la organización más grande del mundo atendiendo las necesidades de los entomólogos y otros científicos de los insectos. ESA es un recurso para los creadores de leyes y para el público en general que busca entender la importancia y la diversidad de la forma de vida más diversa de la tierra- los insectos. Obtenga más información en www.entsoc.org.

[Crédito de la imagen:](#) North Central IPM Center



Biblioteca de Recursos de Hábitat de los Jardines

Escanee el código QR de abajo con su teléfono, haga clic en él o visite nuestra [Biblioteca de Recursos bajo el tema "reducción de pesticidas" para encontrar más consejos y recursos para trabajar con especies introducidas](#)