

¿Qué es el MIP?

El manejo integrado de plagas es un enfoque basado en la ciencia que combina una variedad de técnicas. Al estudiar sus ciclos de vida y cómo las plagas interactúan con el medio ambiente, los profesionales del MIP pueden manejar las plagas con los métodos más actuales para mejorar el manejo, reducir los costos y disminuir los riesgos para las personas y el medio ambiente.

Las herramientas del MIP incluyen:

- Alterar el entorno
- Añadir insectos/organismos beneficiosos
- Cultivar plantas que resistan a las plagas
- Alterar el desarrollo de la plaga
- Prevención del desarrollo de problemas de plagas
- Alterar el comportamiento de los insectos
- Usar pesticidas

1 IDENTIFICAR/MONITOREAR

Determine el agente causal y su abundancia (contacte a su agente de extensión local para obtener ayuda)

2 EVALUAR

Los resultados del monitoreo le ayudarán a responder a las preguntas: ¿Está causando daño la plaga? ¿Necesitamos actuar? A medida que el número de plagas aumenta hacia el umbral económico, pueden ser necesarios tratamientos adicionales.

3 PREVENIR

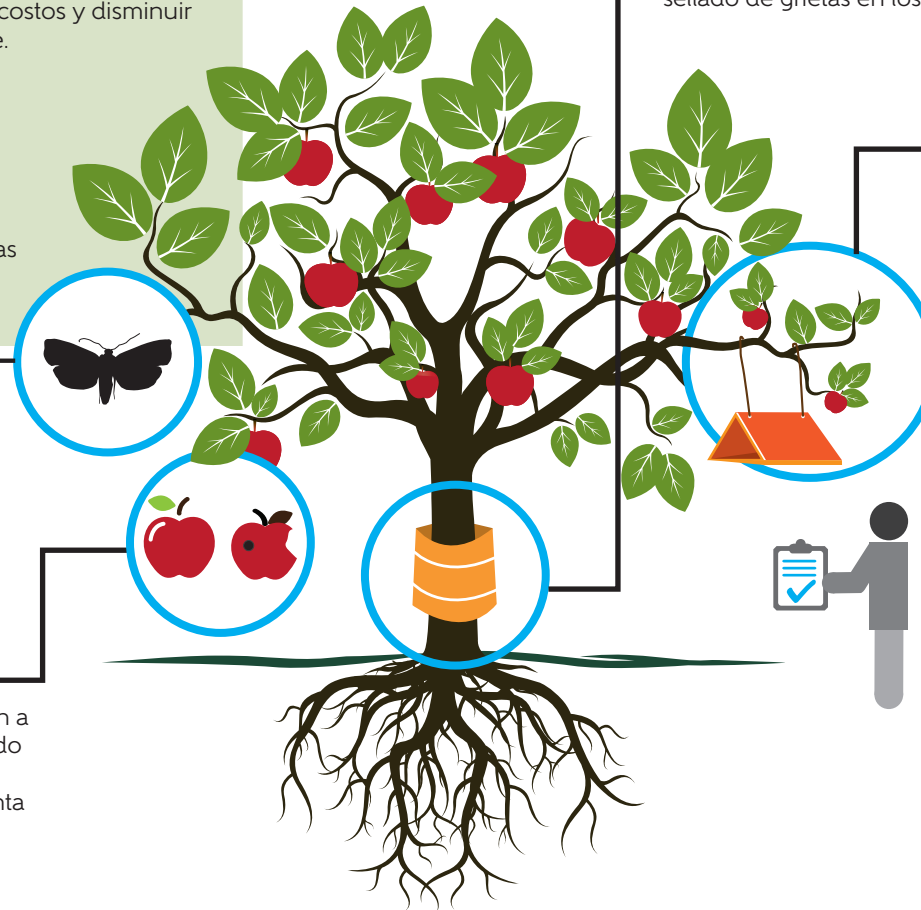
Algunos problemas de plagas pueden prevenirse utilizando plantas resistentes, plantando anticipadamente, rotando los cultivos, utilizando barreras contra las plagas trepadoras, saneamiento y el sellado de grietas en los edificios.

4 ACCIÓN

El MIP utiliza múltiples herramientas para reducir las plagas por debajo de un nivel económicamente dañino. Una selección cuidadosa de tratamientos preventivos y curativos reducirá la dependencia de cualquier táctica y aumentará las probabilidades de éxito.

5 MONITOREO

Continuar monitoreando la población de plagas. Si se mantiene baja o disminuye, puede que no sean necesarios más tratamientos, pero si aumenta y supera el umbral de acción, debe utilizarse otra herramienta del MIP.



¿DÓNDE PUEDES PRACTICAR EL MIP?



En edificios y viviendas:

Inspeccione, identifique las plagas, manténgalas fuera, limpie para evitar que tengan comida y agua, aspire, atrape o use pesticidas de bajo riesgo.



Granjas:

Compruebe regularmente si hay plagas o daños de plagas, identifique con precisión, elija variedades de plantas resistentes a las plagas, fomente/introduzca insectos beneficiosos, programe el tiempo de plantación para evitar las plagas y, si es necesario, utilice pesticidas de bajo riesgo.



Sistemas naturales gestionados:

Identifique la plaga y utilice opciones de manejo que tengan riesgos mínimos para los polinizadores, los humanos y las mascotas.



La Sociedad Entomológica de América es la organización más grande del mundo que atiende las necesidades de los entomólogos y otros científicos de insectos. La ESA (Sociedad Entomológica de América) es un recurso para los legisladores y el público en general que buscan comprender la importancia y la diversidad de las formas de vida más diversas de la Tierra: los insectos. Más información en www.entsoc.org