

¿Qué es el Sistema Integrado para el Control de Plagas?

El Manejo Integrado de Plagas (MIP) es un método utilizado para controlar plagas de manera responsable para con el medio ambiente. Al reducir nuestra dependencia de los pesticidas, el MIP protege tanto el medio ambiente como nuestra salud. Y de paso nos ahorra dinero. El MIP puede utilizarse dondequiera que haya plagas: en fincas, escuelas, hogares, hospitales, restaurantes, campos de golf y jardines.

El MIP combina diferentes técnicas para prevenir el daño que causan las plagas sin dañar el medio ambiente. Combate las plagas de insectos, comején, roedores, algunos pájaros, enfermedades de plantas y malezas. El MIP consiste en diversas prácticas: controles, modificación del hábitat de la plaga, protección de enemigos naturales y, si es necesario, fumigación con pesticidas.



CONTROLES

Al observar y tomar nota de dónde están las plagas y cómo se desarrollan sus poblaciones, quienes practican el MIP pueden controlarlas de manera más eficaz y evitar tratamientos innecesarios. En edificios, por ejemplo, es posible controlar los ratones y las cucarachas usando trampas de pegamento.



ENEMIGOS NATURALES

Al hablar de “enemigos naturales” nos estamos refiriendo a los depredadores, los parásitos y las enfermedades que atacan a las plagas. El MIP incluye prácticas agrícolas que protegen a los enemigos natu-

rales de las plagas. Es posible dejar sueltos depredadores (mariquitas, por ejemplo) en los invernaderos; también se pueden rociar pesticidas bacteriales en legumbres u otras cosechas. Al no usar pesticidas comunes se protege a los enemigos naturales.



MODIFICACIÓN DE HÁBITAT

Todas las plagas necesitan comida, abrigo y agua. Es posible reducir la presencia de plagas por medio de prácticas que les impidan satisfacer sus necesidades básicas. Los agricultores se pueden proteger contra la aparición de plagas en sus cultivos arando la tierra, sembrando variedades resistentes a las plagas y rotando año tras año el cultivo que siembran en cada parcela. En el hogar, mantener cerradas las puertas y asegurarse de que las ventanas de malla estén en buenas condiciones impide que las plagas encuentren cobijo en la casa; limpiar los derrames de líquidos y boronar les corta el suministro de comida y agua.



PESTICIDAS

Deben utilizarse los productos químicos exterminadores de plagas sólo cuando sea necesario y cuando los demás métodos hayan fracasado. Es importante utilizar el pesticida menos dañino que se pueda y en la mínima cantidad posible. Es posible reducir el peligro que representan los pesticidas si se utilizan el empaque y la fórmula adecuados. Por ejemplo, los venenos para hormigas y cucarachas se consiguen en resistentes envases de carnada, los cuales representan menor riesgo para sus hijos y sus mascotas.