

¡Herramientas para un ambiente de aprendizaje sano!



Arriba:
Figura 1. Ejemplos de monitores de artrópodos.

Derecha:
Figura 2. Monitores usados indicando la presencia de cucarachas. Las cucarachas jóvenes indican un nido cerca y donde los esfuerzos se pueden concentrar.



¿Cuál es el propósito del monitoreo de plagas?

¿Porqué estas poniendo monitoreos de plagas?

Monitorear las plagas es la piedra angular de un programa de Monitoreo Integrado de Plagas(MIP). El monitoreo es una forma proactiva de detectar y lidiar con las plagas antes de que se vuelvan un problema

¿Porqué estan poniendo monitores de plagas en mi salon de clase, oficina etc.?

Los monitores de plagas se ponen en “Áreas Vulnerables a Plagas” (AVPs). Donde sea que se encuentre comida, agua, refugio, habitat o puntos de accesos son lugares excelentes para poner trampas. No se sienta intimidado por tener monitores en su salón, oficina, etc. Los monitores se ponen en todas partes de la escuela por muchas razones diferentes.

¿Necesito hacer algo con los Monitores de Plagas?

No. Los monitores de plagas son tranquilos y solo necesitan ser examinados cada 4 semanas por su conserje o su coordinador de MIP. Sin embargo, los monitores se pueden usar para enseñar. Explícale a los estudiantes porque los monitores estan ahí y su propósito. Reportar y revisar las trampas pudiera ser una actividad diaria o semanal

¿Son los monitores peligrosos?

Los monitores no son peligrosos, pero contienen super pegamento. Si revisar las trampas no es una actividad, los niños deberían mantenerse alejados para evitar que se les adhieran o que se muevan las trampas. Si a un niño se le adhiere una trampa, usar aceite vegetal para removerla.



¿Sabías...?

El monitoreo puede proveer información, incluyendo:

- Tipo de plaga (especies)
- Etapas de vida presentes
- Abundancia de la peste
- Ubicación de la plaga y sus refugios
- Rutas de movimiento y dirección
- Tamaño de plaga y su frecuencia
- Estado de la población (creciendo/declinando)
- Si se necesita accion

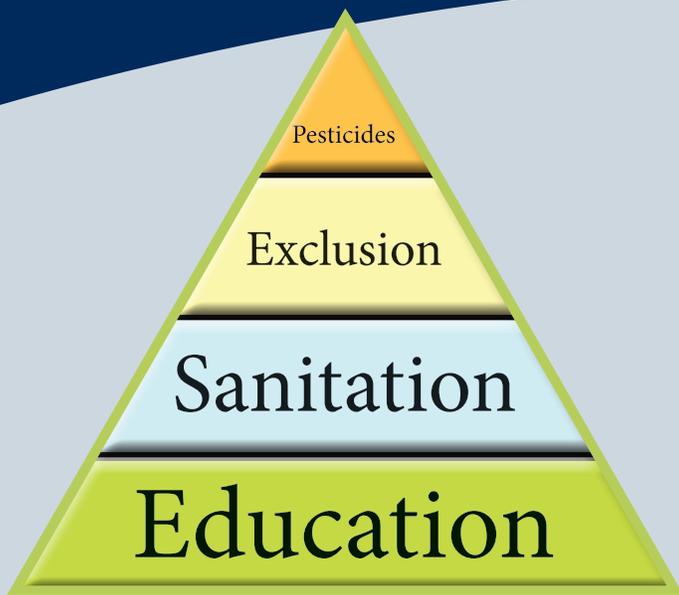
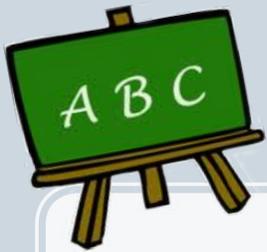


Figura 3: Piramide de Manejo Integrado de Plagas. El primer componente del MIP es la educación, seguido por el saneamiento, la exclusión. Los pesticidas solo cuando sea absolutamente necesario.



Un momento de enseñanza

Los minotiros de plaga son la clave para la temprana detección y ráapida respuesta a una plaga emergente. Ciertos insectos, arañas y roedores se vuelven problema en nuestra escuela, hogares y empleos porque son permitidos la entrada y son proveidos de agua, comida y refugio. Los habitos humanos pueden causar la prescencia de plagas. ¿Cómo afectan los habitos mecionados a las plagas y su comida, agua y refugio?

- Falta de conocimiento : “No sabía que podia atrae plagas...”
- Falta de conocimiento: “ ¿Qué hay de mal con la forma en que lo hacemos ahora?”
- Acumular desorden
- Formas incorrectas de guardar comida, meriendas, comida de mascotas, etc.
- Comer en tu escritorio sin limpiar inmediateamente las migajas
- Los niños comiendo en el salon de clase
- Tener plantas en macetas, etc.
- Mascotas del salon y su comida
- Desorden en lugares comunes, etc.
- Depender de los conserjes para que limpien el desorden
- Usar muebles viejos y guardados.
- Guardar y utilizar pesticidas no autorizados
- No reportar las plagas

Manejo Integrado de Plaga: Un enfoque proactivo

Manejo Intedrago de Plagas (MIP) es el proceso del manejo proactiva de las plagas con énfasis en técnicas tales como la educación, la vigilancia de plagas, la mejora del saneamiento , la exclusión de plagas , minimizar los alimentos disponibles , agua y refugio , y el uso del menos tóxico posible , usar pesticidas de forma apropiada solamente cuando absolutamente necesario.

El monitoreo de plagas permite a los administradores de plagas “buscar” las plagas las 24 horas del día , 7 días a la semana . La temprana detección de plagas, antes de que alcancen niveles de infestacion (cuando la mayoría de la gente las notan / piensan en plagas) es fundamental para el control. El controlde unos pocos insectos es mucho mas fácil que el de una infestacion.

Aprenda tolerancia. Tememos que muchos insectos y arañas , porque no entendemos o porque creemos que todos pueden morder o envenenarnos. Afortunadamente, este no es el caso . La mayoría de las plagas que se encuentran en un monitor de plagas son de ninguna amenaza para la salud. Estos se consideran plagas “no accionables “ y debemos tener la tolerancia de su presencia ocasional.

A la inversa, cuando una plaga de importancia médica está atrapada en una trampa, como una cucaracha , se debe tomar un acción inmediatea. Estas son las plagas “accionables” y deben ser atendidas de inmediato. Usar técnicas no químicas cuando sea posible , tener que recurrir al uso de productos químicos cuando se necesita un control suplementario o inmediato.

¿Cuál es mi plaga?

¿No estas seguro de que plagas estan en tu trampa? Toma una foto (en foco) de la trampa abierta y enviala al Utah Plant Pest Diagnostic Lab. Ellos pueden proveer rápida identificación y ayuda con su situacion. Adjuntar imagener y enviarlas al e-mail:

**ryan.davis@usu.edu
435-797-2435**

