

**Nombre de alumnos:** Esmeralda Monserrat  
Navarro Avendaño

**Nombre del profesor:** Luz Elena  
Cervantes Monroy

**Nombre del trabajo:** Ensayo “unidad 4”.

**Materia:** Servicio de alimentos

**Grado:** 5 Cuatrimestre

En este trabajo hablaremos sobre el control de plagas, y la importancia de que cada establecimiento tenga un sistema adecuado.

Después se mencionan las medidas que comprenden el tratamiento con agentes químicos, físicos o biológicos.

A continuación, se describe, la relevancia del uso y cuidados de los plaguicidas.

Además, se especifican los tipos de insectos tanto; rastreros y voladores. Mencionando en cada caso la mejor opción de insecticidas para el control de cada uno.

El manejo de plagas tiene el objetivo de regular una especie mediante el uso de diferentes tipos de medidas. Esta especie es llamada plaga normalmente por tratarse de una especie nueva invasora, colonizadora o que empieza proliferar de manera descontrolada.

Cada establecimiento debe tener un sistema y un plan para el control de plagas. Los establecimientos y las áreas circundantes deberán inspeccionarse periódicamente para cerciorarse de que no existe infestación.

“El control de plagas es aplicable a todas las áreas del establecimiento, recepción de materia prima, almacén, proceso, almacén de producto terminado, distribución, punto de venta, e inclusive vehículos de acarreo y reparto” (UDS,2021).

Considero que es importante que todos los edificios tengan protecciones, para evitar la entrada de plagas pudiendo utilizarse cortinas de aire, antecámaras, mallas, tejidos metálicos, trampas, electrocutadores. En caso de que alguna plaga invada el establecimiento, deberán adoptarse medidas de control o erradicación.

Las medidas que comprendan el tratamiento con agentes químicos, físicos o biológicos, sólo deberán aplicarse bajo la supervisión directa del personal que conozca a fondo los riesgos para la salud, que el uso de esos agentes puede entrañar.

“Antes de aplicar plaguicidas se deberá tener cuidado de proteger todos los productos, equipos y utensilios contra la contaminación. Después de aplicar los plaguicidas, deberán limpiarse minuciosamente el equipo y los utensilios contaminados, a fin de que antes de volverlos a usar queden eliminados los residuos” (UDS,2021).

Desde mi punto de vista, en caso de utilizar plaguicidas, éstos deben ser guardados bajo llave y aplicados bajo la responsabilidad del personal autorizado y entrenado en su

manejo. Muy importante también sólo deberán emplearse plaguicidas, cuando otras medidas no sean eficaces.

“Todos los sistemas de control de plagas deben ser aprobados por la Dirección General de Salud Ambiental de la Secretaría de Salud” (UDS,2021).

De gran relevancia esta dirección ya que se encarga de la salud ambiental, se refiere a la teoría y práctica de valorar, corregir, y controlar aquellos factores del medio ambiente que potencialmente puedan perjudicar a la salud de generaciones actuales y futuras. Es decir; Comprende los aspectos de la salud humana (incluyendo la calidad de vida) que son determinados por factores físicos, químicos, biológicos, sociales y psicológicos en el medio ambiente.

“Las plagas entran a un establecimiento en diversas formas, por lo que se debe mantener una vigilancia constante para detectar su posible aparición en el mismo” (UDS,2021).

Pienso que es imprescindible, vigilar desde las verduras crudas, empaques, dentro y sobre las materias vivas, contenedores, a través de puertas y ventanas desprotegidas. Para evitar la entrada de cualquier insecto ya sean voladores; como moscas y mosquitos. Rastreros; como cucarachas, ciempiés y arañas. Taladores; como gorgojos y termitas.

“En caso de insectos voladores, hay electrocutadores de insectos” (UDS,2021).

Estos consisten en una rejilla electrificada localizada en la parte exterior rodeada de tubos de luz ultravioleta. Los insectos son generalmente atraídos por la luz, y vuelan hacia la lámpara, en el camino tienen que pasar primero a través de una rejilla electrificada que trabaja a alto voltaje y que hace que brinque una chispa al insecto, electrocutándolo instantáneamente.

“Los insectos voladores pueden también controlarse usando insecticidas en aerosol con propelente anticontaminante, es decir insecticidas aéreos” (UDS,2021).

Se recomienda el uso de insecticidas piretroides, con base en piretro y piretrinas, que son insecticidas naturales muy seguros derivados de flores. Estos insecticidas no tienen efectos residuales, lo que significa que el insecto debe tener contacto con ellos en el momento de ser aplicados.

A diferencia que los insectos rastreros pueden ser controlados de diferentes formas, sin embargo, es necesario puntualizar que los insecticidas son normalmente bastante efectivos contra los insectos voladores y viceversa. El método para el control de la mayoría de los insectos rastreros, es rociar insecticidas por aspersión con gas anticontaminante, en todas las ranuras, y grietas al nivel de piso, en la base de los equipos que estén pegados al suelo.

A manera de conclusión, es importante vigilar la proliferación de plagas en diferentes espacios con el uso de estrategias, existe para cada establecimiento un sistema adecuado para el control de estas. Así que en cada área se debe prevenir el paso de plagas con la ayuda de protecciones, cortinas de aire o incluso mallas.

En caso de una infestación el tratamiento puede ser con agentes tanto químicos, físicos o biológicos. El uso de plaguicidas tiene que ser manejado por expertos y con mucha responsabilidad, estos deberán ser bien guardados para evitar la contaminación de los productos mas aun cuando sean alimentos.

De gran relevancia cuidar, verduras crudas, empaques, dentro y sobre las materias vivas, contenedores, a través de puertas y ventanas desprotegidas. Mas que nada para evitar la entrada de cualquier insecto ya sea rastrero, volador.

#### Bibliografía:

Universidad del sureste (2021) antología de Servicios alimentarios .pdf pág.57 -71 recuperado [Antología Servicio de alimentos.pdf](#)