

Métodos de control de plagas

Control de plagas Cultural:

Acciones que modifican el medio ambiente o lugar para evitar la proliferación y/o ingreso de plagas, son medidas preventivas como, por ejemplo:

- Programa de higiene y limpieza.
- Eliminación de objetos en desuso.
- Cuarentenas y control fronterizo.

Control de plagas Físico o mecánico:

Acciones que controlan y evitan que la plaga se propague:

- Trampas de captura.
- Mosquiteros.
- Levantar muros y/o paredes.
- Colocación de mallas.
- Sellado de hoyos y grietas.

Control de plagas Químico:

Es el uso de sustancias químicas para combatir una plaga, deben ser aplicados por personal especializado, ya que, por ser productos tóxicos, si no son manejados de manera correcta, pueden causar problemas a la salud y generar resistencia en las plagas por el uso de dosis no adecuadas.

- Insecticidas.
- Rodenticidas.

Control de plagas Biológico:

Consiste en introducir depredadores naturales de especies consideradas plagas. Es un método de control de plagas muy específico y que requiere de una gran especialización en el tema, es mayormente utilizada a nivel de plantaciones.

Algunos organismos empleados como control de plagas biológico son:

Avispa parasitoide (*Trichogramma spp*) que come huevos de mariposas.

Hongo entomopatógeno (*Beauveria bassiana*) para control de mosca de la fruta.

Manejo Integrado de Plagas (MIP):

El manejo integrado de plagas consiste en la combinación de los diferentes métodos de control existentes considerando aspectos económicos, ambientales y sociales.

Ahora que ya sabemos sobre los métodos de control de plagas, es hora de explicar sobre las técnicas o servicios que más se emplean a nivel mundial.

Desinsectación:

Es el conjunto de técnicas y/o procedimientos empleados para controlar artrópodos como insectos y arácnidos que son considerados perjudiciales para la salud y afectan actividades

económicas como la ganadería y agricultura. Algunas de las plagas más comunes que se controlan por medio de la desinsectación son: Cucaracha o barata, mosca, araña de rincón, pulgas, garrapatas, chinche de cama, hormigas, polilla de cereales, gorgojo de granos, entre otras.

Desratización:

La desratización es el conjunto de técnicas empleadas para controlar problemas de plagas con roedores (ratas, ratones). Se debe hacer una evaluación del área para determinar posibles vías de acceso, madrigueras, especie de roedor presente y de esta manera determinar la combinación de estrategias de control más adecuadas.

Sanitización:

La sanitización es el proceso mediante el cual se utilizan productos químicos (alcohol, amonio cuaternario, otros) con el fin de reducir la presencia de microorganismos patógenos como bacterias, virus y hongos a niveles que sean seguros en superficies y distintos ambientes. En muchas ocasiones, es recomendable realizar este servicio si hemos tenido problemas con plagas como cucarachas, roedores, moscas, entre otras; esto se debe a que estos organismos propagan gérmenes que pueden provocar enfermedades gracias a sus hábitos para nada higiénicos, ya que suelen estar en contacto con comida en descomposición, basureros, alcantarillas y otros.

Fumigación:

Es un método de control específico, generalmente empleado en el área agroindustrial a nivel de silos, contenedores y/o estructuras especialmente diseñadas para realizar este tipo de tratamientos en granos y distintos tipos de cereales. Se utilizan productos químicos como el gas fosfina, que tiene la particularidad de llegar a lugares donde otros productos no llegan y ayuda en la eliminación de huevos que de otra manera no es posible eliminar. Los productos aquí utilizados son altamente tóxicos y peligrosos, por lo cual solo personal altamente calificado puede realizarlo con equipos de protección personal especiales, las áreas deben estar totalmente herméticas y aisladas por un tiempo específico de al menos 72 horas continuas, puede existir peligro de explosión por un mal manejo del producto y el gas fosfina puede reaccionar con una variedad de metales como cobre, latón, oro y plata, por lo cual puede dañar equipos electrónicos.

Generalmente el término fumigación es empleado de forma común para referirse al control de cualquier plaga, pero en realidad es un método específico de control como hemos podido observar que no puede ser utilizado a la ligera.

El control de plagas es un mundo complejo, que requiere preparación, estudio, análisis, técnica, tiempo y conocimientos que merecen ser respetados como profesión, cuando tengas problemas de plagas y busques una empresa que te ayude a resolver tu problema, valora a ese profesional, porque detrás hay un equipo de Ingenieros Agrónomos, Médicos Veterinarios, Técnicos Agrícolas que fungen como asesores técnicos junto a un personal que se prepara para enfrentar cada reto de la mejor forma posible y así, regresarle la tranquilidad de habitar sus espacios.