San Andrés, Isla, 17 de abril del 2021

I. PROGRAMA DESINSECTACIÓN Y DESRATIZACIÓN

II. METODOS DE APLICACIÓN

2.1. TRATAMIENTO PARA EL CONTROL DE ROEDORES (si es el caso):

Este tratamiento se llevará a cabo mediante desratizaciones a través de un control o más, de acuerdo a su requerimiento, así:

- Inspección completa del sitio afectado para buscar huellas de tránsito, excrementos, posibles madrigueras, localizar los lugares de acceso de los roedores y verificar el tamaño o grado de la infestación.
- Colocación de cebos en recipientes adecuados, o sitios seguros, para evitar el manipuleo accidental de los mismos.
- Manejo y control físico o exclusión de la plaga (se le señalan al cliente los métodos más adecuados para impedir el ingreso o reingreso de los roedores, buscando con esto convertir la edificación en un lugar anti plagas).

Se realizan las visitas que sean necesarias, hasta conseguir la total eliminación de la plaga. En cada visita se repondrán los cebos comidos y se llevará un registro del comportamiento de la población de roedores, estableciendo los que comen y cuántos mueren.

En casos especiales (sitios donde no se pueden colocar cebos), se complementará el tratamiento con trampas de pegamento o jaulas. Los tipos de cebos que se utilizan para estas trampas se cambiarán de acuerdo con la dificultad del lugar a tratar, niveles de infestación y hábitos o preferencias alimenticias de los roedores.

Los rodenticidas que se usan para desratizar contienen benzoato de brodifacouma (bitrex), sustancia que le da al producto un sabor amargo, que en caso de ingestión accidental por humanos, estos le producen bascas o vómitos, evitando un envenenamiento accidental. La sustancia activa no ofrece ningún peligro de contaminación, no tiene olor, actúa como anticoagulante de la sangre. Presenta una mezcla adecuada para atraer a los roedores.

2.2. TRATAMIENTO PARA EL CONTROL DE XILOFAGOS (si es el caso):

Para un efectivo control de comején utilizaremos insecticidas de amplio espectro de acción formulados con la sustancia activa Clorpirifos o cipermetrinas, resinas, solventes y fijadores, registrados para el control de insectos destructores de la madera como:

Termitas, carcoma, gorgojo entre otros. Los productos utilizados para este tipo de tratamiento actúan por ingestión y contacto excepcionalmente a la luz.

Este tipo de fumigaciones se realizan limpiando el lugar y fumigándolo, buscando siempre el sitio donde inicia el comején (arboles, techos, etc.)

En el evento que encontremos nudos, ya sea en paredes o madera, procederemos a inyectar, hasta lograr que el producto llegue a la raíz del nacimiento.

2.3. INSECTOS RASTREROS Y VOLADORES:

Realizaremos este tratamiento mediante los sistemas de aspersión y nebulización. Para ello contamos con equipos de espalda a motor (moto mochila), manuales y nebulizadores eléctricos que permiten mayor difusión de los insecticidas en las áreas interiores formando una fina película sobre todas las superficies tratadas. Los productos usados, piretrinas y/o piretroides, se presentan en forma de líquidos emulsionables, o polvos y son los recomendados por los fabricantes para este tipo de controles, cuya característica principal es la baja toxicidad. Estos productos actúan por ingestión y contacto, excepcionalmente estables a la luz solar, además no dañan ni afectan las superficies tratadas.
Para el manejo especifico de moscas se trabaja con feromonas atrayentes cuyo principio activo es el Thiamethoxan, las cuales se mojan y se colocan en los sitios de concentración de estas

- Se aplicará líquido y si es necesario dependiendo el caso, a las paredes, techos, pisos y áreas externas. El producto utilizado es NO toxico y NO mancha.
- Se aplicará nebulización.
- Se aplicará polvo larvicida, que evita la reproducción atacando las larvas de los zancudos (criaderos).

2.4. CONTROL DE HORMIGAS Y CUCARACHAS:

Utilizaremos Gel y polvos para el control de hormigas y cucarachas especialmente en las áreas donde se manejan alimentos. Estos productos no producen olor y se colocan en lugares estratégicos. Para su aplicación no requiere mover ningún elemento.

Estos productos por su composición atraen a las “cucarachas” que los buscan e ingieren hasta producirles la muerte. Se coloca cerca de los sitios donde viven, por los lugares de tránsito y de alimentación de estos insectos. Se aplica mediante una manera dosificadora, cerca de los nidos y en las áreas a las que es difícil acceder por los métodos comunes de fumigación.

- Actúa por ingestión, o sea que debe ser comido por las cucarachas.

- Es imposible que se produzca una intoxicación con estos productos.
- No mojan, no manchan ni tienen olor, por lo tanto se puede colocar en las alacenas, neveras, cuartos fríos, escritorios, archivos, etc., sin desocuparlos.

Se tendrán en cuenta los sitios peligrosos para productos líquidos, como enchufes, electrodomésticos y todos los equipos eléctricos y en lugares inaccesibles para los líquidos. Se le calcula una efectividad aproximada de 30 días.

2.5 MANEJO DE INSECTOS EN GRANOS

Para el manejo de insectos en granos como los gorgojos, se trabajan con fosfuro de aluminio mediante métodos de carpados, donde se colocan todos los granos contaminados y son cubiertos con plásticos o almacenados en cuartos y se les coloca dentro las pastillas de gas, por mínimo 72 horas, teniendo la precaución de sellar bien todo, para prevenir los escapes de este gas

III. SEGUNDA SESIÓN

La segunda sesión de desinfección y desratización se ejecutará de la misma manera que la primera, pero con el propósito de que los insecto-plaga no presenten resistencia a los productos estos los rotaremos con los siguientes ingredientes activos:

Teniendo en cuenta el movimiento permanente de la entidad, es conveniente para este tipo de empresas realizar controles cada treinta 30 días (mensualizado). Si durante este tiempo se observa presencia de insecto-plaga, realizaremos el control respectivo

IV. GARANTÍA

Con el propósito de no romper el equilibrio Ecológico ni causar molestias a los seres humanos, utilizaremos productos a base de sustancias vegetales, las cuales son de baja toxicidad y con olores aromatizantes, agradables al olfato.

V. SUSTANCIAS UTIIZADAS

INGREDIENTE ACTIVO	DOSIS CC/LT H_2O	CAT. TOX.
CYFLUTHRIN	8	III
DELTAMETRINA	8	III

MALATHION	8	III
CYPERMETRINA	8	III
CHLORPYRIFOS	8	III
ALFACIPERMETRINA	8	III
THIAMETHOXAN	PELLES	III
FIPRONIL	GEL	III
FOSFURO DE ALUMINIO	PASTILLAS (GAS)	I
BRODIFACOUMA	CEBO	I

VI. RECOMENDACIONES

Para llevar a cabo la fumigación es conveniente tener en cuenta lo siguiente:

PARA EL CLIENTE

- No tocar con las manos, no barrer, ni mojar con detergentes los cebos para el control de roedores.
- No fumigar con el aire acondicionado prendido.
- Fumigar con las superficies limpias
- Realizar la fumigación después de terminada la jornada laboral.
- Ingresar al sitio fumigado mínimo 2 horas después de realizada la fumigación, y antes de ingresar airear el lugar por si acaso quedan gases condensados.
- Si tiene perros u otro tipo de mascotas, estas se deben sacar, si dejo el agua y los alimentos durante la fumigación y no los tapo, estos deben de ser reemplazados de igual forma los peces a quienes les resulta altamente toxico estos productos,

PARA EL FUMIGADOR

- Utilizar correctamente el uniforme: enterizo manga larga, guantes de nitrilo, especiales para fumigar, botas, casco y mascara que cubra toda la cara.
- No consumir ningún alimento durante la fumigación y cuando termine deberá primero lavarse las manos,
- Las fumigaciones deberán iniciarse de adentro hacia afuera.
- Contar con los cursos requeridos para este tipo de trabajo.

NILA ESTHER GONZALEZ VIDAL
GERENTE