

CONTROL DE ROEDORES

Por: Danilo Valencia G.*

La mayoría de los sistemas de control de roedores en cultivos, están orientados a destruir y acabar con ratas y ratones causantes del daño. Los métodos más comúnmente usados han sido: los venenos (tóxicos) trampas, escopeta y fumigación de madrigueras; los venenos probablemente han sido los más económicos y efectivos. En el uso de tóxicos, el cebo portador del veneno es factor muy importante en la función de control de roedores, ya que el éxito del veneno depende de la aceptabilidad ó no del cebo por parte de los roedores.

Se recomienda entonces hacer el trabajo de control en dos etapas diferentes así:

- La primera etapa consiste en adaptar el roedor a un determinado tipo de cebo, durante un período de 8 a 10 días; una vez observada la aceptabilidad del cebo por parte del roedor se pasa a la segunda etapa.
- Consiste esta etapa, en añadir al cebo el tóxico ó veneno que se haya propuesto usar, sin alterar las características del cebo inicial.

* I.A. Proyecto de Control de Daño de Vertebrados, ICA, Palmira.

La primera etapa denominada de "pre-cebamiento", presenta buenos resultados especialmente cuando el cebo es "atractivo".

Dentro de los diferentes tipos de tóxicos, podemos encontrar dos clases:

1.- TOXICOS AGUDOS.

Su acción es casi inmediata y son bastante efectivos hasta que el instinto animal detecta el peligro en el cebo proporcionado.

Los tóxicos agudos más comunes son:

Estricnina

Fluoracetato de sodio, 1080 o Exterminio

Fosfuro de Zinc.

El mayor inconveniente que presentan los tóxicos agudos, radica en el hecho de que pueden presentar peligro secundarios para humanos y animales domésticos; esto indica, que una rata afectada por un tóxico agudo que a su vez es atrapada y consumida por un gato, perro, etc. puede afectar a éstos, formando una cadena de animales intoxicados.

Se puede usar los tóxicos agudos, siguiendo las instrucciones del fabricante y procurando evitar al máximo el contacto con personas y animales domésticos y en zonas en donde no haya peligro de que se puedan presentar los efectos secundarios ya mencionados.

En el caso del fosforo de zind (polvo negro), se ha recomendado utilizarlo en la siguiente forma:

90.5 gms. de fosforo de zinc.

5 kgs. de arroz blanco.

75 c.c. de aceite vegetal.

Este cebo preparado se usa sí: la cantidad de cebo que dé una cuchara de tinto se coloca cada 5 o 6 pasos entre surcos, procurando siempre que sea en una parte seca (caballones en el caso de arroz) y cada 10 pasos en las calles de cada lote; se insiste, siempre con este producto, que se use en partes y épocas secas.

2.- TOXICOS LENTOS.

Su acción es retardada y por esta causa presentan las ventajas de que el roedor no detecta el peligro tan fácilmente como con los agudos, además no presentan el problema de causar efectos secundarios.

Los principales tóxicos lentos son los denominados anticoagulantes:

Warfarina

Cumarina

Pival

Difacinona.

2. SANEAMIENTO AMBIENTAL.

Con el objeto de lograr un control casi permanente de roedores,

el hombre debe cambiar el medio ambiente físico para alterar las condiciones favorables de vida de la plaga.

En el campo la limpieza de canales, eliminación de basureros y residuos de cosecha disminuyen en alto grado las posibilidades de que aumente la población de ratas y ratones.

En bodegas se recomienda obstruir todas las posibles entradas de roedores, limitando así el ataque de éstos.

Las ratas y ratones proliferan por condiciones que el hombre crea.

El hombre puede también eliminar esas condiciones.