

## METODOS DE CONTROL DE LA TALTUZA.

Ing. Agr. Carlos Villalobos Méndez. LAICA-DIECA

En los últimos años la taltuza se ha venido convirtiendo en una de las plagas de importancia en la caña de azúcar, principalmente en las partes altas del Valle Central Occidental en donde los efectos del daño que provoca son considerables. Como ya se mencionó en un artículo anterior el control de esta plaga no es fácil en razón de su hábito de vida subterráneo y además, por tratarse de un animal muy astuto con un sentido del olfato muy desarrollado que le permite detectar con facilidad situaciones adversas en su sistema de vida.

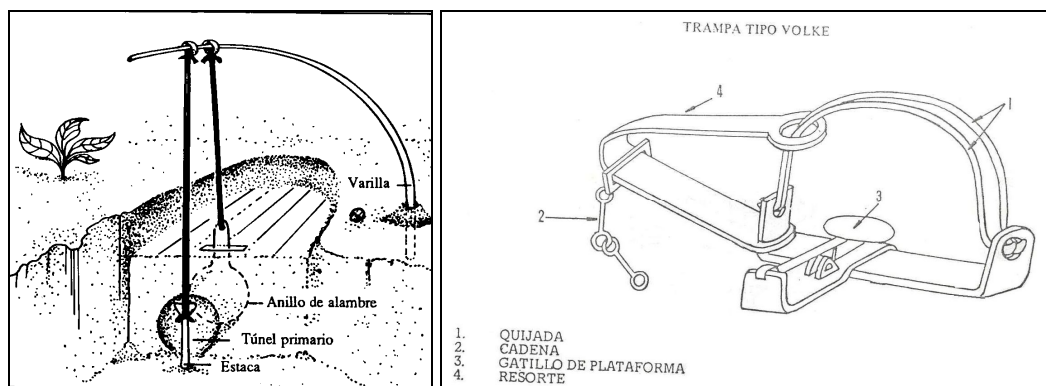
Se suma a lo anterior el hecho de que es considerada como una especie en vías de extinción, por lo que existen además regulaciones para su eliminación. No obstante en consideración de las pérdidas derivadas del daño que provocan, no solamente en caña de azúcar sino también en muchas otras actividades agrícolas, es posible cuando se controlarla se trata, echar mano a diferentes métodos y materiales que podrían ayudar a reducir las poblaciones y minimizar los efectos por el daño en los cultivos.

### CONTROL MECANICO.

Se lleva a cabo mediante la utilización de trampas de diferente estilo y se puede mencionar entre otras la trampa de golpe y una de la más conocida la trampa “Víctor” que es colocada dentro de la galería y sujeta a una estaca para sostener preso al animal una vez que es atrapado por alguna de sus extremidades.

Se ha venido utilizando y obteniendo también buenos resultados con otro tipo de trampa rústica la cual consiste en una gasa de alambre galvanizado atada mediante un cordel a una estaca y esta a una varilla que se accionará en el momento en que la estaca es cortada por la taltuza.

La eficiencia de este método de control depende en gran medida de los conocimientos en cuanto al sistema de galerías y la destreza de la persona encargada de la colocación de las trampas.

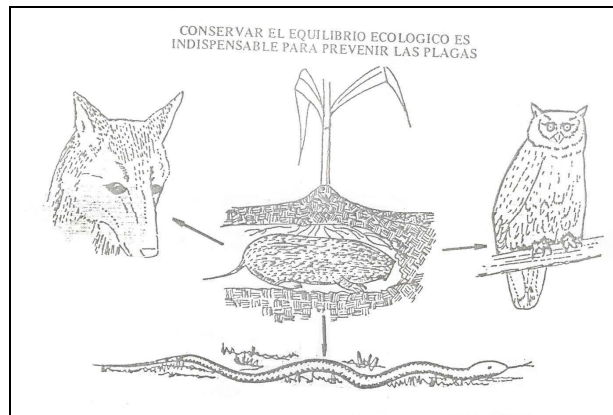


Ing. Agr. Carlos L. Villalobos. Jefe de Región San Ramón-Esparza. Departamento de Investigación y Extensión de la Caña de Azúcar DIECA-LAICA. Tel. 24-47-1830. e-mail: cvillalobos@laica.co.cr

## **CONTROL BIOLÓGICO.**

El control de plagas en el cual se puede aprovechar entre otros la cadena alimenticia natural resulta ser quizá el más económico y seguro tanto al medio ambiente como al ser humano y dicho sea de paso es en el cultivo de la caña de azúcar uno de los más recomendado y utilizado.

Constituye la taltuza al igual que otras especies de roedores el alimento básico en la dieta de algunas especies de carnívoros entre los que se citan: los coyotes, la serpiente Boa, el búho, la comadreja, la zorra y los gavilanes, los cuales de manera natural contribuyen a mantener bajas las poblaciones de esta especie, por lo que resulta importante tratar de preservar estas especies depredadoras que a su vez sirven de alimento a otras manteniendo así un mejor equilibrio como lo exige la naturaleza.



## **CONTROL MEDIANTE EL MANEJO DE HABITAT.**

Consiste este método en escarbar el sistema de túneles o galerías mediante el uso de algún implemento agrícola como pala, palín, o alguno otro que lo permita, hasta capturar a la taltuza logrando así además destruir sus galerías evitando con esto que pueda llegar otro de la especie a ocuparlas. Es un método bastante efectivo y de bajo riesgo al ser humano y al ambiente, aunque también uno de los de mayor costo económico pues se trata del uso de mano de obra humana y de una práctica de lento avance y puede también generar pérdidas adicionales por destrucción parcial del cultivo.

## **CONTROL QUÍMICO**

Se requiere para su aplicación el uso de productos de origen químico, los cuales en algunos de los casos se hace necesario agregarlos a algún material preferido en la alimentación de las taltuzas (caña de azúcar, camote, yuca, papa, zanahoria, tallos de brócoli, etc.). Se requiere de una preparación previa que garantice que los cebos obtenidos contengan una dosis letal que cumpla el objetivo que se persigue.

Uno de los productos más utilizados y muy efectivo en el control era el Sulfato de Estricnina, sin embargo ha sido sacado del mercado por lo que muchos productores afectados por la plaga han recurrido a otros como el Bromuro de Metilo, Fosforo de Aluminio (Dethia gas), "Lannate" y algunos otros más, sin embargo no resultan ser tan efectivos aunque sí de alta peligrosidad para el aplicador y para los carnívoros depredadores que se alimentan de las taltuzas muertas mediante este método.

Finalmente es importante mencionar que al igual que para la mayoría de las plagas resulta más efectivo y generalmente más económico su control cuando se utilizan dos o más métodos a la vez en lo que se conoce como control integrado de plagas. Vale la pena

resaltar también que una forma de minimizar los efectos negativos por el ataque de plagas es aplicando buenas prácticas de cultivo como son entre otras el uso de materiales genéticos (semilla) de buena calidad y rendimiento, buena preparación de suelos, un buen control de malezas y una adecuada fertilización, como importantes estrategias de control cultural.

Literatura consultada.

ARAYA, J. La Taltuza, MAG (Ministerio de Agricultura y Ganadería, Costa Rica), 7 p.

HOLDWAY, R. Aspectos biológicos y Combate de la Taltuza en la Zona Atlántica. ASBANA año 8 n° 21, p 8-16.

MARTINEZ, V. Biología y Métodos de Control de la Taltuza. 1982. DIGESA, Guatemala. 20 p.

MONGE, J. 1983. Taller Control de Taltuzas, Alajuela, C. R. 21 p.