

1. Código :

2. Nombre de la Tecnología: Traslado de tierra de una a otra Tronera

3. Recopilado por: Ing. Oscar A. Poveda Jirón **Correo:**oscarpoveda6@gmail.com

4. Desarrollada por: INTA Chinandega Sur

5. Ámbito de la tecnología: Control de plagas

6. Descripción de la Tecnología:

Esta tecnología consiste, en trasladar de una tronera a otra el hongo que los zompopos producen en una de las cámaras de la tronera, lo cual constituye su alimento. Con este traslado se pretende que ellos transmitan o transfieran sus olores bioquímicos hacia otra tronera; con esta medida solamente se confunden de forma que ellos se ahuyentan de este lugar, trasladándose los zompopos hacia otra tronera en donde se haya llevado el material. Esto se puede explicar desde la bioecología de éstos; es decir sus hábitos de comportamiento y conducta.

7. Como Aplicar la Tecnología:

Los pasos para hacer la aplicación son sencillos:

- 1) Busque el lugar de origen de la tronera.
- 2) Excavar y obtener el material que se necesita, buscándolo en una de las cámaras de la tronera.
- 3) Inicie trasladando la tierra de esta tronera hacia fuera del área de cada parcela.
- 4) Vierta el material recolectada sobre otra tronera que esté lejos de donde lo recolectó.

8. Beneficios de su empleo:

Económico: La reducción del gasto por la compra de productos químicos que quizás no brinden los resultados más satisfactorios esperados, esto se traduce en más ingresos.

Social: Para el manejo de esta plaga se deben realizar inspecciones cada 3 a 6 meses, con cada siembra nueva o al inicio de las lluvias. Se recomienda que si se tiene un nido en 100 metros cuadrados, éste debe eliminarse para prevenir futuros ataques. En un nido ya establecido se debe ejercer control durante todo el año.

Ambiental: La táctica más usada para combatir los zompopos ha sido el uso de los productos químicos sintéticos, que tienen como desventaja su alta toxicidad, destruyen la fauna (entre ellos a los enemigos naturales), la flora, etc. Uno de los productos más populares hasta hoy en día es el MIREX, altamente tóxico y residual. Según las investigaciones y evaluaciones en los EEUU, se dice que éste insecticida porta un metabólico cancerígeno, por ello su uso ha sido prohibido por la Organización Mundial de la Salud (OMS), en los EEUU, Canadá, Cuba y otros países.

9. Si el productor va a preparar la tecnología, dar las instrucciones

La mejor temporada para abrir zompoperas es al inicio del invierno, ya que las colonias suben las cámaras de cría hacia la superficie y se preparan para iniciar nuevas colonias. Es importante destruir todas las cámaras, principalmente las cámaras donde está el hongo, la reina y los huevos. Al excavar, se debe tener cuidado de otros animales que se hayan refugiado en el nido, tales como serpientes.