

1. Código :

2. Nombre de la Tecnología: Destrucción de Tronera y uso de Cipermetrina

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 es invasiva. Con ella se emplean herramientas mecánicas como piochas, barras, macanas, etc. Para cavar hoyos hasta llegar a los centros de actividad de los zompopos en donde se remueven los hongos y huevos para luego aplicar un producto químico como la cipermetrina que es letal para los zompopos en edad inicial.

7. Como Aplicar la Tecnología:

Los pasos para hacer la aplicación son sencillos:

- 1) Busque el lugar de origen de la tronera.
- 2) Excavar hasta llegar a las cámaras de la tronera.
- 3) Aplique cipermetrina.
- 4) Continúe buscando los túneles que interconectan las cámaras de desarrollo de los hongos.
- 5) Continúe aplicando cipermetrina.

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. Por ello debe usarse esta tecnología responsablemente.

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.