

CONFECCION DE TRAMPAS PARA LA CAPTURA DE ABEJONES. Ing. Jose D. Salazar B.

Uno de los principales problemas de plagas en los cultivos agrícolas son los “Jobotos”. Estos gusanos se alimentan de las raíces de las plantas provocando daños considerables que afectan el desarrollo del cultivo y una disminución en la producción.

El control de los jobotos ha sido un problema generalizado en los cultivos y en muchos países, ya que por su ubicación en el suelo y sus hábitos de vida, la efectividad del uso de productos químicos o biológicos es muy limitada.

Es por ello que se deben usar métodos alternativos que afecten directa o indirectamente a la plaga en el suelo. La renovación de plantaciones y labranza de suelos en época seca es importante, con el objeto de disminuir las poblaciones de los gusanos, pupas y abejones enterrados. También el establecimiento y mantenimiento de hospederos alternos (árboles trampa) permite reunir gran cantidad de abejones que llegan a alimentarse y que pueden ser colectados o asperjados con insecticidas.

Pero un método de control que ha demostrado ser fundamental en la disminución de la presencia y presión de la plaga (jobotos) en los cultivos, es la captura de los “abejones de mayo” mediante el uso de trampas.

Las trampas se colocan en las plantaciones, lugares aledaños o bajo árboles trampa, después de los primeros aguaceros de la época lluviosa, entre las 6 y 7 de la noche (1 hora). Se puede poner una trampa por lote.

Las trampas deben cumplir con tres principios básicos:

- 1. Atrayente (luz o feromona)
- 2. Barrera para que el abejón choque
- 3. Recipiente para recogerlos

1. LUZ ATRAYENTE

Puede ser luz de bombillos de 110V ó 12V. La primera se suministra a la trampa con una extensión eléctrica desde una casa, bodega, galerón, etc. hasta la ubicación de la trampa. La luz de 12V se obtiene con una

extensión y “lagartos” para colocar en una batería de vehículo, tractor o una de desecho con carga suficiente para suministrar luz por una hora y media. El color de la luz puede ser blanca, amarilla o azul. El uso de la feromona es en aquellas regiones donde la especie predominante es *Phyllophaga elenans*.



2. BARRERA PARA CHOQUE

Todos conocemos que los abejones tienen la “costumbre” de chocar contra objetos cercanos a una fuente de luz. Por esa razón se utiliza una barrera para que choquen y caigan en un recipiente. Las barreras pueden ser aletas en cruz, tapas o un cobertor del bombillo. Pueden ser metálicas o de materiales plásticos duros. Entre más grande mejor. Se colocan transversalmente y por encima del recipiente de colecta. Debe tener un espacio para colocar el bombillo y se difunda bien la luz.



3. RECIPIENTE COLECTOR

El recipiente para la captura puede ser de plástico o metálico como por ejemplo baldes, cubetas, pichingas de agroquímicos cortadas o abiertas en los cuatro lados. Se debe dejar un espacio en el fondo para poner agua + jabón para que los abejones no puedan alzar vuelo.





Materiales para extensión de 12V



Diseño con cubeta plástica o metálica y tapa (luz o feromona)



Trampa de luz de 110V



Diseño con cubeta y aletas de metal (luz o feromona)



Diseño de pichinga cilíndrica (luz o feromona)



Trampa en un hueco en el suelo (luz o feromona)



Diseño con pichinga de herbicidas (luz o feromona)



ELABORADO POR EL PROGRAMA DE PLAGAS Y CONTROL BIOLÓGICO DE DIECA



Tel: 2494-1129 Tel: 2494-2955

Liga Agrícola Industrial de la Caña de Azúcar

