

EVALUACIONES

La presencia del insecto se detecta aproximadamente entre los 25 y 30 días después de la siembra, cuando sus daños se hacen visibles. Para conocer el momento de controlar la plaga es necesario revisar el cultivo por lo menos cada siete días. Las aplicaciones de insecticidas deben hacerse cuando el número promedio de larvas por planta es de tres o más, o de existir un 20% de cogollos dañados.

CONTROL

El control eficiente de esta plaga se consigue combinando el empleo apropiado de sustancias químicas con prácticas adecuadas de cultivo.

1. Combate con productos químicos

El insecto puede ser controlado por medio de determinados insecticidas que se aplican a las plantas, utilizando aspersores manuales de mochila (400 l/ hectárea) o de motor (200 l/hectárea).

Los productos y dosis que pueden aplicarse con:

Lorsban 48 o/o E.C.	1.0 l/ha.
Furadán 3 F *	1.0 l/ha.

2. Combate con labores culturales

Para complementar el combate de esta plaga es conveniente realizar ciertas labores culturales como la rotación con otros cultivos y la eliminación de malezas. Estas prácticas dificultan su propagación y disminuyen las infestaciones.

* También controla "Trips".

ESTACION EXPERIMENTAL "PORTOVIEJO"

UBICACION: 12 Km carretera a Santa Ana, al Sur de Portoviejo.

PROGRAMAS: Algodón, Maíz, Café, Oleaginosas de ciclo corto, Fruticultura, Hortalizas, Pastos y ganadería, Cultivos múltiples e Investigación en producción de maíz-sorgo.

DEPARTAMENTOS: Suelos y fertilizantes, Fitopatología, Entomología, Control de malezas, Producción de semilla e Ingeniería agrícola.

LABORATORIOS: Fitopatología y Calidad de fibra de algodón.

INVERNADEROS: Suelos, Fitopatología y Entomología.

CENTRO DE MULTIPLICACION DE PLANTULAS: Cacao, Café, Plátano y Yuca.

- Publicación editada e impresa por el Departamento de Información Social y Relaciones Públicas del INIAP
- Casilla 2600 - Quito-Ecuador
- Plegable No. 84
- Junio, 1985



COMBATE DEL "GUSANO COGOLLERO" DEL MANÍ

Oswaldo Valarezo C.*
Myrian de López
Everth Vera

ANTECEDENTES

El cultivo de maní es afectado por ciertos factores que impiden alcanzar una alta productividad. Uno de éstos, quizá el más importante, es el ataque del insecto *Stegasta bosqueella* Ch. conocido como "gusano cogollero del maní", que ocasiona graves daños con la consiguiente disminución de los rendimientos, especialmente cuando no se efectúan prácticas oportunas de combate.

EL INSECTO

El "gusano cogollero" proviene de huevecillos de forma oblonga ovipositados en las plantas de maní por una pequeña mariposa nocturna (Fig. 1) de color negro que se distingue por una franja crema en el dorso. El gusano (Fig. 2) o larva sale del huevo a los 3 ó 4 días de la oviposición, y llega a medir hasta 1.0 cm. de longitud durante sus 12 días de desarrollo. Tiene una coloración que va de blanco cremoso o amarillo verdoso y una banda roja ubicada a la altura de la cápsula cefálica o cabeza. El ciclo de vida (huevo-adulto), varía entre dos y tres semanas. Pueden presentarse dos generaciones por cultivo.

* Profesionales Agropecuarios de los Departamentos de Entomología del INIAP.



Figura No. 1.- Adulto de *Stegasta bosqueella* Ch. (Aprox. dieciocho veces su tamaño natural).

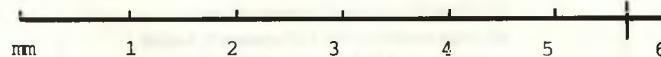


Figura No. 2.- Larva de *Stegasta bosqueella* Ch. (Aprox. veinte veces su tamaño natural).

DAÑOS

El insecto ataca al cultivo cuando se encuentra en estado larval. Prefiere los cogollos tiernos o la región meristemática de las yemas, y causa daños en hojuelas, yemas foliares y florales, lo cual afecta al crecimiento y rendimiento de las plantas. Posteriormente las larvas barrenan los cogollos, dejándoles completamente negros o "tiznados" por efecto de sus desechos de la alimentación (Foto 1).



Foto No. 1.- Planta de maní afectada en el follaje por la plaga.