



Universidad Técnica de Manabí

Facultad de Ingeniería Agronómica

TESIS DE INGENIERO AGRONOMO

TEMA:

"Estudio de la Incidencia de Insectos en
la Asociación Maíz (Zea mays L.) Caupí
(Vigna unguiculata L.)"

Mario Francisco Játiva Reyes

PORTOVIEJO - MANABI

1985

RESUMEN

Esta investigación se la realizó en la época seca de 1984, con el objeto de determinar un sistema y población de siembra en la asociación maíz-caupí, que presente mayores ventajas para evitar ataque de plagas e incremento de los insectos benéficos.

Las poblaciones de siembra utilizadas fueron las siguientes : maíz asociado 30 000 p/ha, caupí rastrero y trepador asociados 10 000 y 15 000 p/ha; maíz en monocultivo 40 000 p/ha; caupí trepador en monocultivo 20 000 p/ha y caupí rastrero en monocultivo 40 000 p/ha.

Se determinó que la plaga más importante en el maíz fue el Spodoptera frugiperda y en el caupí el Empoasca sp. y el Caliothrips sp..

Cabe señalar que en todos los sistemas asociados, la incidencia de insectos es menor con respecto a los monocultivos.

La presencia de los enemigos naturales, tales como: Chrysopa sp., Cycloneda sanguinea, Scymnus sp. y Hyppodamia sp., contribuyeron posiblemente al control de los áfidos.