

TESIS DE GRADO

"Resistencia de Alabama argillacea (Hüner) y Bucculatrix thurberiella Busk, a los insecticidas más usados en dos zonas Algodoneras del Litoral"

NEVER ANZULES TOALA

FACULTAD DE INGENIERIA AGRONOMICA

UNIVERSIDAD TECNICA DE MANABI

1977

RESUMEN

Con el fin de establecer el nivel y la resistencia diferencial a Dipterex, Fundal, Malatión, Paratión metílico, Sevin, Tokafeno y Torbidan de razas de Alabama argillacea (Hbn.) y Bucculatrix thurberiella Busck, provenientes de la Estación Experimental "Portoviejo" del Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (ubicada a 12 Km al Sureste de la ciudad de Portoviejo) y de Pedro Carbo (Provincia del Guayas), se realizaron pruebas de campo e invernadero, utilizando larvas del último instar.

Los resultados indican que en ambas localidades, existe una gran presión de selección por la cantidad de insecticidas aplicados y se han desarrollado razas de alabama y de buculatrix con mayor resistencia a los insecticidas comerciales investigados. Sin embargo, las razas de Pedro Carbo aparecen como más resistentes.

Por otro lado, a nivel de campo se evaluó la influencia de tres meteoros sobre la efectividad de los insecticidas probados, determinándose que la humedad máxima y mínima y la temperatura y precipitación máximas, influyen moderada -

- 72 -

mente en la efectividad de los insecticidas Fundal, Paratión
y Torbidañ.