

**PRUEBA DE NUEVE INSECTICIDAS EN EL CONTROL DEL COLEOPTERO
PULGA *Epitrix* sp. Y EL GUSANO
NEGRO TROZADOR *Agrotis ypsilon* Rott EN PAPAS.**

Por: Saulo Soria Vasco

**UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
FACULTAD DE INGENIERIA AGRONOMICA Y MEDICINA VETERINARIA**

Quito - Ecuador

Mayo, 1964

RESUMEN Y CONCLUSIONES

El coleóptero pulga Epitrix sp. (Chrisomelidae, Coleoptera) y el gusano negro trozador de los tallos Agrotis ypsilon Root. (Noctuidae, Lepidoptera) constituyen un serio problema en los cultivos de papa en la Sierra ecuatoriana. DDT, Aldrin, Dieldrin, Metoxichlor, Malathion, Diazinon, Dipterex, Sevin y Toxaphene, en las dosis de 3.5, 1.25, 1.25, 3.5, 2.0, 1.25, 3.0, 4.5 libras de ingrediente activo por hectárea respectivamente, se tomaron en cuenta para una prueba de control de las dos especies mencionadas.

Los resultados experimentales y sus análisis permiten emitir las siguientes conclusiones:

1. DDT, Dieldrin y Aldrin mas el Sevin resultaron ser altamente eficaces en producir mortalidad inmediata de adultos de Epitrix; Toxaphene, Malathion, Metoxichlor y Diazinon demostraron ser eficaces en menor grado. El Dipterex no fue efectivo.

DDT, Dieldrin y Aldrin resultaron ser eficaces como residuales; Malathion, Sevin, Toxaphene y Diazinon fueron aceptables. Dipterex y Metoxichlor, ineficaces.

DDT, Dieldrin y Aldrin, en su aplicación al follaje resultaron tener influencia en la represión de larvas de Epitrix en el suelo. Los demás ineficaces.