

RESUMEN

La presente investigación determinó la “**Evaluación de portadores sólidos para la formulación de bioinsecticidas a base del virus de la Granulosis y Anchilibí para el control de polilla de la papa, *Tecia solanivora* (Povolny), en San Gabriel, Provincia del Carchi.**”

Los objetivos establecidos para esta investigación fueron:

- Evaluar la capacidad de adherencia de los portadores sólidos conteniendo partículas virales de PhopGVC y Anchilibí para el control de la polilla.
- Determinar la mortalidad larval que ocasionen los portadores sólidos formulados y no formulados.
- Evaluar la viabilidad del virus PhopGVC y Anchilibí a diferentes tiempos de almacenamiento de las formulaciones.
- Determinar el costo de producción del bioinsecticida elaborado con el mejor portador sólido determinado.

Esta investigación se realizó en la Unidad de Validación y Transferencia de Tecnología del Carchi, (UVTT-C) del INIAP, ubicada en la ciudad de San Gabriel, cantón Montúfar, provincia del Carchi. La presente investigación se desarrolló en 2 fases: ambiente controlado y bodega.

SUMMARY

The present investigation determined the “**Evaluation of solid carriers for the formulation of bio-insecticides with the help of the virus of the Granulosis and Anchilibí for the control of the moth in the potato, *Tecia solanivora* (Povolny), in San Gabriel, Carchi Province.**”

The established objectives for this investigation were:

- To evaluate the capacity of adherence of the solid carriers containing viral particles of PhopGVC and Anchilibí for the control of the moth.
- To determine the larval mortality which is caused by the formulated and and not formulated solid carriers.
- To evaluate the viability of the virus PhopGVC and Anchilibí at different times of storage of the formulations.
- To determine the cost of production of the bio-insecticide elaborated with the best carrier solid determined.

This investigation was carried out in the Unit of Validation and Transference of Technology from Carchi, (UVTT-C) of the INIAP, located in San Gabriel city, Montúfar canton, Carchi province. The present investigation was developed in 2 phases: controlled environment and cellar.