

EVALUACION PRELIMINAR A NIVEL DE LABORATORIO DE
VIRUS TIPO GRANULOSIS PARA CONTROL DE LA
POLILLA DE LA PAPA, Scrobipalopsis solanivora P.

Luis F. Girón Azurdia *
telmutu R. Leal Zanuncini.**

RESUMEN

Uno de los factores de suma importancia que limitan la producción de papa, tanto en Guatemala como en otros países centroamericanos, es - alta la incidencia de la polilla de la papa Scrobipalopsis solanivora P., en campo de cultivo y en almacenamiento para semilla. Estas - incidencias pueden llegar hasta en un 50-60% cuando no se establecen controles eficientes para mermar su población. En el Centro Internacional de la Papa, CIP, Perú, se ha descubierto un virus tipo granulosis específico para larvas y experimentado para control de Phthorimaea operculella Z., (polilla de la papa cosmopólita), sin embargo, se desconocía su efectividad para la polilla Scrobipalopsis solanivora P. v según los resultados en la evaluación preliminar puede ser una nueva - opción como un método de control biológico de dicho insecto, pues las larvas al ser infectadas por el virus tipo granulosis mencionado, sufren de reducción de tamaño, diferente color y no logran empupar como cualquier insecto holometábolo normal.

* Ing. Agr. Técnico Programa de Hortalizas, ICTA-Chimaltenango, Guatemala, C.A.

** Ing. Agr. Coordinador Programa Hortalizas, ICTA-CHIMALTENANGO, Guatemala, C.A.