

ANEXO 1. POSTERS

ESTUDIOS PRELIMINARES SOBRE LA PATOLOGÍA VIRAL DE *TECIA SOLANIVORA* (POVOLNY) (LEPIDOPTERA: GELECHIIDAE)

JEAN-LOUIS ZEDDAM¹, XAVIER LÉRY², MIGUEL LÓPEZ-FERBER^{2,3},
MARÍA-VICTORIA CARRERA³, AZIZ LAGNAOUI⁴,
LAURA NIÑO DE GUALDRÓN⁵, Y ANDRÉ POLLET⁶

¹*Institut de Recherche pour le Développement, Whympet 442 y Coruña,
Apto. 17-12-857, Quito, Ecuador, e-mail, zeddam@ecnet.ec*

²*Institut de Recherche pour le Développement, UR 132,
Station de recherches INRA, 30380 Saint-Christol-les-Alès, France*

³*Laboratoire de Pathologie Comparée
INRA UMR 1231 CNRS FRE 2689, Université Montpellier II,
30380 Sait Christol les Alès, France*

⁴*The World Bank, Environmentally and Socially Sustainable Development,
1818 H Street, NW, Washington D.C. 20433, U.S.A.*

⁵*FONAIAP Centro de Investigaciones Agropecuarias,
Av. Universidad vía El Limón, Apto. 425, Mérida, Venezuela*

⁶*Chemin d'Auzouville, 76590 Bertreville Saint Ouen, France*

La papa es un recurso alimenticio esencial para las poblaciones de América Latina. En los países de esta región, las larvas de *Tecia solanivora* causan grandes pérdidas, ya que atacan a los tubérculos almacenados y/o en el campo. Para limitar los efectos colaterales negativos asociados al control químico de la plaga, se está buscando métodos de control alternativos, en particular a través del uso de agentes biocontroladores.

Estudios epidemiológicos preliminares revelaron que los virus son los patógenos mayormente encontrados y los virus entomopatógenos encontrados en *Tecia solanivora* pertenecen esencialmente a tres familias de virus.

El único virus incluido identificado fue un granulovirus (*Baculoviridae*) que se encontró en larvas de *Tecia solanivora* provenientes de Venezuela (1994) y Ecuador (1998). Los patrones de restricción de estos aislamientos sólo muestran diferencias mínimas con el PhopGV (granulovirus de *Phthorimaea operculella*) caracterizado anteriormente. Estudios futuros deberán establecer si existen diferencias en las propiedades biológicas de estos aislamientos. También se diagnosticaron virus no incluidos. La mayoría pertenece a dos familias distintas de virus isométricos de ARN de cadena simple: los *Alphanodaviridae* y una

