BAC
MODULO DIGITAL

El documento fuente se encuentra en
La Biblioteca Agropecuaria de Colombia

ELEMENTOS BIBLIOGRAFICOS

AUTOR (ES): Jiménez Gómez, J.A.; Bustillo Pardey, A.E.; Mosquera París, L.F.
TITULO: Histopatología de una poliedrosis nuclear en larvas de Spodoptera frugiperda
FUENTE: Sociedad Colombiana de Entomología, Bogotá (Colombia). Aporte al desarrollo agrícola colombiano de Luis Felipe Mosquera París. Bogotá (Colombia), 1989. p. 86

HISTOPATOLOGIA DE UNA POLIEDROSIS NUCLEAR EN LARVAS DE *Spodoptera frugiperda*

Jaime Jimenez, **Alex** Bustillo y Luis Felipe Mosquera **P.**

Las enfermedades causadas en los insectos por virus de poliedrosis nuclear, son consideradas como una alternativa promisoria para el control microbiológico de plagas. En diferentes cosechas algodoneras se había observado mortalidad en larvas de ***Spodoptera frigiperda*** (J.E. Smith) (Lepidoptera: Noctuidae) debidas posiblemente a una virosis de tipo nuclear que causaba epidemias en la plaga. De una muestra de estas larvas se hizo el aislamiento, purificación y multiplicación de un virus con cuerpos de inclusión poliédricos. En este trabajo se comprueba el carácter nudear del mismo por medio de observaciones histopatológicas, en tejidos de hospedante.

El cuerpo graso, el epitelio traqueal y la hipodermis fueron los principales tejidos de la larva donde se observó ataque del virus. El sitio de multiplicación del mismo fue el núcleo de las células, b cual fue consistente en todas las observaciones realizadas.