

VÍRUS DA GRANULOSE EM CÉLULAS DO MANDAROVÁ DA MANDIOCA (*Erinnyis ello* L., 1758)

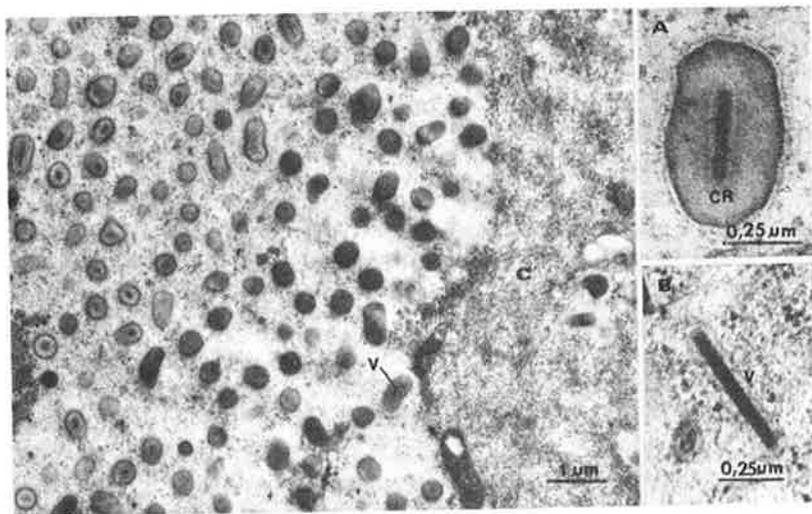
Maria das Graças Ongarelli (1)
Darcy Martins da Silva (1)
Cesar Frei de Carvalho (2)

Neste resumo são relatados resultados de observações ao microscópio eletrônico de cortes de tecidos de lagartas do mandarová apresentando perda de apetite, flacidez do tegumento e hemolinfa leitosa, em cultura de mandioca (*Manihot utilissima* Pohl).

As secções ultra-finas revelaram a presença de partículas de vírus em células gordurosas e do epitélio da traquéia em lagartas doentes no último estágio de desenvolvimento. As médias encontradas foram 300 x 60 nm para as partículas encapsuladas, 266 x 44 nm para as partículas nuas e 547 x 291 nm para os cristais de proteína contendo somente uma partícula de vírus.

A ocorrência de cristais contendo apenas uma partícula caracteriza esta virose como sendo do grupo das granuloses.

O presente relato versa sobre uma virose pouco comum identificada pela primeira vez no Brasil.



Eletrofotomicrografia de parte de célula gordurosa de lagarta de *E. ello* com o vírus da granulose. (A) partícula dentro do cristal. (B) partícula livre. V = vírus, C = citoplasma, CR = cristal.

(1) CENA, Escola Superior de Agricultura «Luiz de Queiroz», USP, Piracicaba
(2) Departamento de Fitossanidade, ESAL, Lavras, MG.