

**OCORRÊNCIA DE *METARHIZIUM ANISOPLIAENOMURAEA RILEYI* EM PUPA  
DE *PSEUDOPPLUSIA INCLUDENS* (WALKER, 1857) (LEPIDOPTERA:  
NOCTUIDAE) EM ITAPORÃ, MS\*.**

DUARTE, Marcela Marcelino<sup>1</sup>; ZANARDO, Ana Beatriz Rigueti<sup>1</sup>; OLIVEIRA, Fabrício Correia<sup>1</sup>; ÁVILA, Crébio José; LOUREIRO<sup>2</sup>, Elizângela de Souza<sup>1</sup>.

<sup>1</sup>Universidade Federal da Grande Dourados-UFGD, Dourados-MS. Bolsista da FUNDECT/MS. E-mail: wmarceladuarte@gmail.com

<sup>2</sup>Embrapa Agropecuária Oeste, Dourados, MS.

A lagarta falsa-medideira, *Pseudoplusia includens*, tem causado prejuízos em lavouras de soja especialmente na Região Centro-Sul do Brasil. O seu controle químico tem sido difícil por ser uma espécie pouco susceptível aos ingredientes ativos disponíveis. A utilização inadequada de inseticidas químicos na cultura se expressa através de fortes ressurgências dessa praga em decorrência especialmente da eliminação de seus inimigos naturais presentes no agroecossistema. Durante os meses de janeiro a março de 2009 foi encontrada uma pupa de *P. includens* na região de Itaporã, MS, apresentando crescimento micelial verde-claro em sua superfície. Esta pupa foi armazenada em *ependorf* e levada para o laboratório de Microbiologia da Universidade Federal da Grande Dourados (UFGD), onde foi realizado o isolamento do fungo em meio de cultura com BDA (batata-dextrose-ágar) e mantido em B.O.D na temperatura de  $26 \pm 2$  °C, UR de  $70 \pm 10$  % e fotofase de 12 horas, para proporcionar o desenvolvimento das colônias. Este procedimento foi repetido até a obtenção de uma cultura pura do fungo. Através de análises microscópicas, foi verificado que o fungo apresentava conídios elipsóides e conidióforos semelhantes a cachos de uvas ao longo do micélio conidióforos em colunas compactas e conídios em forma de bastão de 5 µm, sendo o fungo identificado como *Metarhizium anisopliae* *Nomuraea rileyi*. Em condições de campo esse fungo pode ocorrer de forma enzootica e epizootica em coleópteros, himenópteros, dípteros, lepidópteros e enzoótica em ortópteros e hemípteros. A sua constatação deste fungo em pupa de *P. includens* na região de Itaporã, MS indica a necessidade de novas pesquisas para para determinação do seu percentual de parasitismo, visando utilizá-lo como agente de controle dessa praga.

Palavras-chave: Insecta, falsa-medideira, fungo entomopatogênico e soja.

\*Apoio Financeiro da FUNDECT/MS