

Ocorrência do fungo entomopatogênico *Nomuraea rileyi* Sanson (Farlow) em lagartas de *Helicoverpa armigera* (Lepidoptera: Noctuidae) (Hübner, 1808) no Brasil

Victor H. D. da Costa^{1,2}; Marcus A. Soares¹; Donald Manigat²; Priscila M. de Paiva²; Carlos H. F. Martins²; Francielli R. C. Becheleni²; Fernando H. Valicente²

¹Programa de Pós-Graduação em Produção Vegetal da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri, Rodovia MGT 367 - Km 583, nº 5000 Alto da Jacuba CEP 39100-000, Diamantina MG, Brasil. Email: victorhugodc@yahoo.com.br. ²Embrapa Milho e Sorgo, MG 424 Km 45, Zona Rural, 35701-970, Sete Lagoas MG, Brasil.

Lagartas da espécie *Helicoverpa armigera* (Lepidoptera: Noctuidae) (Hübner: 1808) são consideradas uma das pragas mais importantes do mundo. A partir da safra de 2012/2013 enormes prejuízos foram atribuídos ao ataque desta espécie em extensas áreas de produção agrícola no Brasil. Este trabalho teve como objetivo relatar a ocorrência do fungo entomopatogênico *Nomuraea rileyi* Samson (Farlow) como inimigo natural de lagartas de *H. armigera*. Um total de 589 lagartas foram coletadas na cultura do algodão, na cidade de Luís Eduardo Magalhães, no estado da Bahia e transportadas para o laboratório de controle biológico da EMBRAPA Milho e Sorgo em Sete Lagoas, MG. Do total de lagartas coletadas, 320 morreram, sendo que destas, 203 por fatores desconhecidos (63,44%), 106 por infecção fúngica (33,12%) e 11 por parasitas (3,44%). As lagartas mortas foram mantidas em ambiente com alta umidade para proporcionar ambiente adequado para que o agente causador da morte pudesse se desenvolver e ser identificado. Infecções fúngicas foram causadas pelo fungo entomopatogênico *Nomuraea rileyi* Samson (Farlow) que foi responsável por 106 mortes ocorridas na coleta. Mesmo se tratando de uma espécie exótica, a proximidade genética das lagartas de *H. armigera* com espécies nativas, tais como *Helicoverpa zea* e *Heliothis virescens*, possibilitaram a susceptibilidade de *H. armigera* aos mesmos inimigos naturais. A alta umidade encontrada nos meses em que foram realizadas as coletas favoreceu o desenvolvimento da infecção. Este fungo pode ser um importante coadjuvante no controle de surtos populacionais de *H. armigera* no campo, ao se adotar MIP como estratégia de controle de pragas.

Palavras-chave: Controle Biológico, *Nomuraea Riley*, *Helicoverpa armigera*.

Apoio: Capes, Funarbe, Cnpq, Fapemig