



Ocorrência de *Doru luteipes* (Scudder, 1876) (Dermaptera: Forficulidae) em variedades de milho geneticamente modificadas tratadas com diferentes herbicidas

Bruna Amaro Quintas¹, Michael Willian Rocha de Souza², Fernando Fernandes Correa Miranda³, Marcus Alvarenga Soares⁴, Evander Alves Ferreira⁵, José Barbosa dos Santos⁶

Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri¹, Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri², Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri³, Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri⁴, Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri⁵, Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri⁶

O milho (*Zea mays* L.) é uma importante espécie utilizada na alimentação humana e animal. Dois fatores comprometedores do rendimento do milho são a incidência de insetos-praga e a elevada presença de plantas daninhas, que podem provocar diversos prejuízos ao longo da cultura. O emprego de plantas de milho Bt, resistentes ao ataque de insetos e a herbicidas, constitui uma alternativa de proteção para minimização de perdas causadas por pragas. *Doru luteipes* (Scudder, 1876) (Dermaptera: Forficulidae) é um predador conhecido como tesourinha, que tem se destacado como um eficiente inimigo natural das pragas do milho, especialmente lagartas e pulgões. Já para o controle das plantas daninhas, são adotadas aplicações de herbicidas para evitar a concorrência destas plantas com o milho e danos a cultura. O objetivo deste trabalho foi investigar a flutuação populacional do inimigo natural *D. luteipes*, em diferentes variedades de milho submetidas a aplicações de diferentes herbicidas. Foi empregado um arranjo fatorial 3x4 com milho Herculex[®], Power Core[®] e isolina e aplicação dos herbicidas atrazine, nicosulfuron, glufosinato de amônio e o controle (sem aplicação). Foi realizada a contagem direta do número de tesourinhas em três plantas ao acaso em cada parcela, com o total de 12 repetições por bloco. Não foram encontradas diferenças estatísticas no número de tesourinhas entre tratamentos. Esse resultado indica a compatibilidade do predador *Doru Luteipes* com os herbicidas testados e com as variedades de milho geneticamente modificadas.

Palavras-chave: *Doru luteipes*, Herculex[®], Power Core[®], isolina, aplicação dos herbicidas

Apoio: Dow Agrosiences, FAPEMIG