



## OCORRÊNCIA DE INSETOS NA PIMENTA BODE ADUBADA COM CAMA DE PERU EM MINEIROS-GO.

Pereira, V. T.<sup>1</sup>  
Carnevale, A. B.<sup>2</sup>  
Lopes, A.L.<sup>3</sup>  
Sousa, K. S.<sup>4</sup>

**RESUMO:** O cultivo de olerícolas é uma das principais atividades de subsistência para pequenos agricultores. Dentre estas plantas, as pimentas do gênero *Capsicum* são as mais comercializadas e consumidas em todo o mundo. A pimenta bode (*Capsicum chinense*) está entre as 5 principais espécies de pimentas cultivadas no Brasil, e pertence a um dos principais grupos cultivados em razão da expressiva e bela variabilidade no formato, cor dos frutos e pelo cheiro e sabor característicos. Grande parte da população mundial consome frutos de pimenta, sejam na forma in natura, molhos líquidos, em conserva ou desidratadas. Porém estes cultivos são afetados por diversos insetos, estes podem ou não representar problemas, o conhecimento da diversidade de insetos associados a esta cultura é fundamental para estudos ecológicos e de manejo. Para tanto, estão sendo realizadas avaliações semanais, num experimento na Fazenda Experimental Luiz Eduardo de Oliveira Salles, em Mineiros (GO), utilizando-se avaliação visual, as plantas foram divididas em quatro (04) quadrantes. Em cada quadrante os insetos estão sendo avaliados por sua presença-ausência. O delineamento experimental em campo foi o de blocos ao acaso (DBC) com 4 repetições e 10 tratamentos. Utilizou-se 5 plantas por parcela, sendo a parcela útil representada pelas 3 centrais. O espaçamento utilizado foi de 1,20m entre fileiras e de 0,60m entre plantas. Em cada lateral do ensaio foram plantadas 2 linhas de bordadura e nas extremidades de cada linha de plantio foi deixada 1 planta como bordadura. Foram utilizados mudas de cultivar comercial de pimenta bode vermelha e amarela. A irrigação foi por gotejamento 1 vez ao dia no período seco diminuindo a quantidade e turno de rega no período chuvoso. Para eliminação das plantas invasoras foram realizadas 2 capinas manuais no período chuvoso. As doses de cama de peru foram 0, 25, 50, 75, 100m<sup>3</sup> ha<sup>-1</sup>. Os dados preliminares mostram que neste experimento há uma ocorrência maior de mosca-branca, seguido de pulgões. Observou-se, também, a ocorrência de cigarrinhas e percevejos, porém em menor quantidade. A presença de inimigos naturais como joaninhas e crisopídeos foi observada em todas as coletas.

**Palavras-chave:** Agricultura orgânica. Artrópodes-praga. *Capsicum chinense*.

**Eixo Temático:** II Ciências Exatas e da Terra

<sup>1</sup> Docente e Coordenadora do Curso de Agronomia da UNIFIMES – Mestre em Produção Vegetal - UFG. valucia@fimes.edu.br

<sup>2</sup> Docente do Curso de Agronomia da UNIFIMES – Mestre em Agronomia (Entomologia) – UFLA. ariana@fimes.edu.br

<sup>3</sup> Acadêmica do Curso de Agronomia da UNIFIMES. anaagro@outlook.com

<sup>4</sup> Acadêmica do Curso de Agronomia da UNIFIMES. ketlyn.s.sousa@gmail.com