

Área: Defesa Sanitária Vegetal

**CRISOMELÍDEOS ASSOCIADOS AO FEIJÃO COMUM (*PHASEOLUS VULGARIS* ( L.) E *MELANCIA* [*CITRULLUS LANATUS* (THUNB.) MATSUM & NAKAI], EM RONDÔNIA.**

***Farah de Castro Gama* (UFV); *Flávio de França Souza* (Embrapa Rondônia); *Lunalva Aurélio Pedroso Sallet* (Embrapa Rondônia); *José Nilton Medeiros Costa* (Embrapa Rondônia); *César Augusto Domingues Teixeira* (Embrapa Rondônia)**

**Resumo**

AS VAQUINHAS CONSTITUEM-SE NAS PRINCIPAIS PRAGAS DE CULTURAS COMO FEIJÃO, MELANCIA, MILHO, SOJA, BATATA, TRIGO, MELÃO, PEPINO, COUVE, BRÓCOLIS, ESPINAFRE E ALFACE. DESTACAM-SE DENTRE AS PRAGAS QUE CAUSAM MAIORES DANOS À PARTE AÉREA DO FEIJÃO, SENDO AS PRINCIPAIS ESPÉCIES PERTENCENTES AOS GÊNEROS *diabrotica* E *Cerotoma* ENQUANTO QUE ASSOCIADAS À CULTURA DA MELANCIA ENCONTRAM-SE O PULGÃO *Aphis gossipi* E VAQUINHAS DOS GÊNEROS *Diabrotica*. O PRESENTE TRABALHO VISOU A AVALIAR A DIVERSIDADE DE CRISOMELÍDEOS-PRAGA ASSOCIADOS ÀS CULTURAS DO FEIJÃO COMUM E MELANCIA EM RONDÔNIA. A COLETA DE INSETOS FOI REALIZADA SEMANALMENTE E OS ESPÉCIMES PRESENTES FORAM OBSERVADOS EM MICROSCÓPIO ESTEREOSCÓPICO, CONTADOS E CLASSIFICADOS EM MORFOESPÉCIES DE ACORDO COM AS SUAS CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS PARA POSTERIOR IDENTIFICAÇÃO DAS ESPÉCIES. DOS 1876 INSETOS COLETADOS, 957 FORAM ENCONTRADOS NA CULTURA DO FEIJÃO E 919 NA MELANCIA. OS EXEMPLARES FORAM AGRUPADOS EM 19 ESPÉCIES PERTENCENTES A DUAS SUBFAMILIAS DE CRY SOMELIDAE. FORAM ENCONTRADAS 13 ESPÉCIES COMUNS ÀS DUAS CULTURAS. NA CULTURA DA MELANCIA A ESPÉCIE DOMINANTE FOI *Acalymma* sp1 (49%), ENQUANTO QUE NO FEIJÃO FOI *Cerotoma arcuata* COM ABUNDÂNCIA DE 78%. O ESTUDO DA ABUNDÂNCIA DESSES INSETOS PERMITE SUGERIR O STATUS DE CADA PRAGA NAS CULTURAS DO FEIJÃO E DA MELANCIA, DANDO-LHES MAIOR OU MENOR IMPORTÂNCIA PARA ASSIM INDICAR UMA MELHOR ALTERNATIVA DE CONTROLE. AGRADECIMENTOS AO APOIO FINANCEIRO DA FAPEMIG.

**Palavras-chave:** *vaquinhas, leguminosae, cucubitaceae*