



***Dichelops melacanthus* (DALLAS, 1851) (HETEROPTERA: PENTATOMIDAE) NO MILHO SAFRINHA NO MUNICÍPIO DE DOUTOR CAMARGO: PARASITISMO, CICLO BIOLÓGICO E MORFOLOGIA**

Rosiane Marcia Xavier¹; Satiko Nanya²; Hélio Conte³

RESUMO: Mudanças no sistema de produção de grãos na região Centro-Oeste e Sul do Brasil, com expansão do sistema de plantio direto e “safrinha”, vem propiciando a insetos considerados historicamente como pragas secundárias, a categoria de pragas primárias. Um caso detectado no sistema de plantio direto e no milho “safrinha”, cultivado fora de época, é a ocorrência do percevejo barriga verde, *Dichelops melacanthus* (Dallas, 1851). O ataque da praga se dá nos estádios iniciais do crescimento do milho, onde o inseto pratica injúria pela introdução do estilete e sucção dos conteúdos da planta, com provável injeção de toxinas no local perfurado. Dependendo da intensidade do ataque, ocorrem perfilhamentos e murcha da planta; além de afetar a produtividade pode levar a morte da mesma. Pode ocorrer redução de até 40% no rendimento de grãos nas regiões em que o ataque é mais severo. Atualmente o controle das pragas é feito a base de inseticidas aplicados nas sementes ou através de pulverizações. Este trabalho está sendo implantado em uma área de cultivo de milho “safrinha” no município de Doutor Camargo, no noroeste do Estado do Paraná (latitude: 23° 33' 21" S; longitude: 52° 13' 05"), tendo duas áreas experimentais, uma que receberá tratamento químico contra *D. melacanthus* e outra área sem aplicação de inseticida. Tem por objetivo acompanhar o desenvolvimento das plantas atacadas pela praga, as alterações morfológicas e a produtividade das mesmas. Também serão selecionados alguns destes insetos para mantê-los em meios de criação artificial, descrevendo o seu ciclo biológico e descrever sua morfologia interna, verificando a presença de glândulas de odor e realizando preparações totais para análises dos lipídeos no interior do inseto. Com base no ciclo biológico e na morfologia do inseto, serão realizados testes em amostras de ninfas e adultos, aplicando-se o inseticida utilizado na pulverização da lavoura, METAMIDAFÓS (TAMARON). Com base na amostra de controle, serão analisadas e descritas alterações morfológicas internas do inseto após a aplicação do inseticida e verificado em qual estágio o efeito da aplicação foi mais eficiente.

PALAVRAS-CHAVE: Ciclo biológico; *Dichelops melacanthus*; inseticida; Metamidafós; milho safrinha.

¹ Discente do Curso de Especialização em Biotecnologia Aplicada à Agroindústria. Departamento de Biologia Comparada da Universidade Estadual de Maringá– UEM, Maringá – Paraná. rosibio3@hotmail.com

² Docente do Curso de Especialização em Biotecnologia Aplicada à Agroindústria. Departamento de Biologia Comparada da Universidade Estadual de Maringá– UEM, Maringá – Paraná hconte@uem.br

³ Docente do Curso de Especialização em Biotecnologia Aplicada à Agroindústria. Departamento de Biologia Comparada da Universidade Estadual de Maringá– UEM, Maringá – Paraná snanya@uem.br