

12º SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E EXTENSÃO DA UEMG

MONITORAMENTO DA POPULAÇÃO DE LARVAS E ADULTOS DE *Migdolus fryanus* (WESTWOOD, 1863) (COLEOPTERA: VESPERIDAE) NA CULTURA DE CANA-DE- AÇÚCAR NA REGIÃO DE FRUTAL-MG.

Eduardo de Azamburja Barcelos

Osania Emerenciano Ferreira, João Luiz Ribeiro Ulhoa, Patrícia Gabarra Mendonça, Norton Rodrigues Chagas

Email para contato: eduardoabarcelos@hotmail.com

Palavras chave: *Migdolus*, Monitoramento de pragas, Manejo Integrado de Pragas de cana-de-açúcar.

INTRODUÇÃO

Espécies do gênero *Migdolus* têm ocasionado prejuízos severos em diferentes regiões do Estado de São Paulo e pode atacar diversas plantas, cultivadas ou nativas, sendo *M. fryanus*, a espécie dominante nas culturas de cana-de-açúcar do Estado de São Paulo (DIAS, 1984).

As perdas provocadas por esse inseto podem variar de 25 a 30 toneladas de cana por hectare até, na maioria dos casos, a completa destruição da lavoura, resultando na reforma antecipada, mesmo de canaviais de primeiro corte (BENTO et al., 1995).

BENTO et al. (1995) recomendaram o controle por comportamento realizando-se inicialmente um monitoramento através de levantamentos sistemáticos da população da praga por meio de armadilhas de feromônios sexual, distribuídas na plantação ao longo dos carregadores.

Devido as poucas informações sobre a biologia desse inseto, ainda não se estabeleceu o nível econômico de danos e nem ações eficientes para o seu controle.

METODOLOGIA

O monitoramento dos insetos foi realizado em 10 áreas em canaviais de usinas situadas nos Município de Minas Gerais próximos a cidade de Frutal, MG. As áreas foram monitoradas com feromônio sexual para a captura dos insetos adultos através de armadilhas tipo "pitfall". No ato da substituição dos "pelets" os insetos capturados foram levados ao laboratório para identificação.

Para o monitoramento das larvas foi realizados 3 levantamentos através de aberturas de 5 trincheiras/levantamento em 5 das 10 área de monitorada (50 cm comprimento X 50 cm de largura X 40 cm de profundidade).

RESULTADOS

Em todas as armadilhas visitadas não foi observado a presença de nenhuma larva ou inseto de *Migdolus*, dentre os insetos encontrados podemos exemplificar: grilos, lacraias, besouros e alguns animais tais como: lagartos e ratos.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Tendo em vista que o objetivo do projeto era verificar a incidência de *Migdolus* na região, concluímos que na região de Itapagipe e Frutal Mg, não constatou-se a presença de *Migdolus* em nenhuma de suas fases.

REFERÊNCIAS

BENTO, J.M.S.; VILELA, F. E.; DELLA LUCIA, T.M.C.; LEAL, W.S.; NOVARETTI, W.R.T. *Migdolus*: biologia, comportamento e controle. BENTO, J.M.S. (Ed.). Salvador, 1995. 58p. BRUCH, C. Algunos interesantes Cerambicidos. Revista Del Museo de La Plata, n.25, p.345-356, 1921.

DIAS, M.M. Revisão da subfamília Anoplodermatinae. Parte I Tribo Anoplodermatini. Gênero *Migdolus* Westwood, 1863. (Coleoptera, Cerambycidae). Revista Brasileira de Entomologia, v.28, n.4, p.507-535, 1984.

INSTITUIÇÃO DE FOMENTO: CNPq