

FLUTUAÇÃO POPULACIONAL DE ADULTOS DE *Euxesta* spp. (DIPTERA: OTITIDAE) NA CULTURA DO MILHO (*Zea mays*)

¹Silva, R.B. da; ²Guimarães, P.S.; ³Martin, R.B.; ⁴Evaristo, A.B.; ⁵Figueiredo, M. de L. C. e ⁶Cruz, I.

¹Bolsistas do CNPq e graduando de Ciências Biológicas, PUC-MG; ²Recém graduada em Ciências Biológicas, PUC-MG; ³Graduanda de Ciências Biológicas, IHENDRIX; ⁴Graduando de Agronomia, UFMG; ⁵Bolsista do CNPq e recém-doutora, UFSCAR; ⁶Pesquisador da Embrapa Milho e Sorgo, Caixa Postal 151, 35701-970 Sete Lagoas-MG,

A *Euxesta* spp., conhecida popularmente como “mosca da espiga”, é uma praga que está aumentando de importância para a cultura do milho com poucos estudos no Brasil. As larvas deste díptero atacam os estilos-estigma e os grãos em formação causando forte fermentação e mau cheiro tornando-a imprópria para o consumo. O objetivo deste trabalho foi de estimar a densidade populacional de *Euxesta* spp. em plantas de milho, para viabilização de futuros estudos de avaliação e manejo desta praga e conseqüentemente testar o potencial do atrativo Bio Anastrepha para atração deste díptero. O experimento foi conduzido em área de cerrado da EMBRAPA-Milho e Sorgo de Sete Lagoas-MG. A cultura de milho utilizada foi de linhagem 3, sendo a área do experimento irrigada por aspersão, onde foram utilizadas seis armadilhas do tipo Mac Phail, contendo o atrativo Bio Anastrepha que foi usado numa solução aquosa contendo 5% do atrativo. As armadilhas se encontravam distribuídas ao longo do campo experimental, sendo as coletas realizadas três vezes por semana e os insetos coletados conduzidos para o laboratório para quantificação e sexagem das *Euxesta* spp. capturadas. O número total de *Euxesta* spp. coletadas foi 27746, sendo que 78% eram fêmeas e 22% machos. Além disso, foram encontradas duas outras espécies: *Euxesta eluta* e *Euxesta mazorca*. A partir deste experimento pode-se dizer que o surgimento dos estilo-estigmas e enchimento dos grãos levam ao aumento da densidade populacional de *Euxesta* spp. e que o atrativo Bio Anastrepha apresenta grande eficiência para atração deste díptero.