

INFESTAÇÃO DE DUAS VARIEDADES DE GOIABEIRA (*Psidium guajava*) POR *Anastrepha* spp. (DIPTERA: TEPHRITIDAE) EM SANTANA, AP

BARROS-NETO, E.L.¹; JESUS, C.R.²; SANTOS, I.C.P.¹; SILVA, R.A.²

¹Universidade Federal do Amapá. Rodovia JK, Km 5. Macapá, AP, Brasil. E-mail: mulecrote@hotmail.com.

²Embrapa Amapá, Rodovia JK, km 5, CEP 68903-000, Macapá, AP, Brasil. E-mail: adaime@cpafap.embrapa.br

A determinação das flutuações nos índices de infestação de moscas-das-frutas contribui para o conhecimento básico das espécies e é fundamental para a adoção de técnicas mais eficientes de manejo. Com o objetivo de avaliar a infestação de goiaba (*Psidium guajava*) por *Anastrepha* spp. em um sistema agroflorestal, foram realizadas dez amostragens semanais de frutos, no período de 16/02 a 20/04/2007, no município de Santana, AP. Em cada ocasião de amostragem foram coletados 3 frutos do estrato superior e 3 frutos do estrato inferior de 6 plantas de goiaba vermelha e 4 de goiaba branca. Os frutos foram individualizados em frascos de plástico, contendo vermiculita umedecida. Os pupários obtidos foram transferidos para novos frascos, sendo dispostos em câmaras climatizadas. As moscas-das-frutas emergidas foram conservadas em álcool 70% e posteriormente identificadas. De amostras de goiaba branca foram coletados 240 frutos (15,86kg), sendo obtidos 1.112 pupários, dos quais emergiram 928 exemplares de tefritídeos. Das amostras de goiaba vermelha foram coletados 360 frutos (19,99kg), sendo obtidos 1.680 pupários, dos quais emergiram 1.237 exemplares de tefritídeos. Duas espécies de *Anastrepha* foram identificadas: *A. striata* e *A. fraterculus*. Em goiaba vermelha a maior infestação ocorreu por *A. striata*, apresentando variações de 1,3 indivíduo/fruto, em 16/03/07, a 3,0 indivíduos/fruto, em 02/03/07. *A. fraterculus* apresentou um número médio de indivíduos relativamente baixo, atingindo o maior valor de 0,19 indivíduo/fruto, em 09/03/07. Em goiaba branca a espécie predominante também foi *A. striata*, apresentando variação entre 0,75 indivíduo/fruto, em 23/02/07, a 3,78 indivíduos/fruto, em 09/03/07. *A. fraterculus* apresentou maior infestação em 16/03/07 (0,65 indivíduo/fruto), com uma acentuada queda na coleta seguinte onde não houve registro de nenhum indivíduo, já em 13/07/07 observou-se um segundo pico com 0,7 indivíduo/fruto. Estes resultados demonstram as variações na intensidade de infestação de goiaba por *Anastrepha* spp. ao longo do período de frutificação.

Palavras-chave: Moscas-das-frutas, sistema agroflorestal, Amazônia, goiaba.