



INFLUÊNCIA DO PULSO DE INUNDAÇÃO EM AMBIENTE DE VÁRZEA NA DINÂMICA DE POPULAÇÃO DE *ANASTREPHA OBLIQUA* E *ANASTREPHA STRIATA* (TEPHRITIDAE) NA AMAZÔNIA OCIDENTAL

Autores:

Francisco Clovis Costa da Silva (Rua Campos Sales, 5 Monte das Oliveiras Manaus/AM 69067660 cloviscosta@ufam.edu.br Mestrando do Programa Pós-Graduação em Agronomia Tropical e Tec. do Lab. de Ento. e Acarologia, UFAM) , Eneida Alice Colares Correa Soares (Lab. de Entomologia e Acarologia Agrícola, UFAM) , Neliton Marques da Silva (Professor FCA/UFAM (Orientador))

Na Amazônia ocidental a produção de goiaba *Psidium guajava* nos quintais agroflorestais situados em ecossistema de várzea, é regulada pelo período hidrológico: cheia, vazante, seca e enchente, dos principais rios da bacia hidrográfica. A goiaba constitui numa fonte alimentar para as populações ribeirinhas da região amazônica. Entretanto, essa fruta é atacada por moscas-das-frutas, com destaque para *Anastrepha striata* que a tem como principal hospedeiro. Neste trabalho objetivou-se avaliar a influência do pulso de inundação na dinâmica populacional de duas espécies de moscas-das-frutas na mesoregião do rio Solimões. Coletas de frutos de goiaba foram realizadas em cada fase do período hidrológico durante doze meses em localidades situadas em seis municípios do Amazonas. Os frutos foram colocados em copos descartáveis, contendo vermiculita como substrato, para obtenção de pupas e posteriormente adultos e/ou parasitóides. Após 24 horas da emergência dos adultos, acondicionou-se os espécimes em frascos contendo álcool 70% para posterior identificação taxonômica. *A. striata* e *A. obliqua* foram as espécies registradas infestando os frutos. Sendo que *A. striata* foi a predominante com 87,8% dos indivíduos coletados. Na enchente foram coletadas 54 fêmeas sendo 5 *A. obliqua* e 49 *A. striata*. Na cheia foram coletadas 17 fêmeas sendo 14 *A. striata* e 3 *A. obliqua*. Na vazante obteve-se 85 fêmeas sendo 5 *A. obliqua* e 80 *A. striata*. Na seca coletou-se 41 fêmeas sendo 33 *A. striata* e 8 *A. obliqua*. O período de maior infestação por *A. striata* ocorreu na vazante do rio, com 46,2%. A cheia apresentou menor flutuação de moscas-das-frutas, quando as fruteiras ficam submersas, o que compromete o processo de pupação. Neste caso a água pode se constituir num importante fator de mortalidade de pupas em ecossistema de várzea.