

FLUTUAÇÃO POPULACIONAL DE Erinnyis ello (L., 1758) EM SERINGUEIRAS CULTIVADAS EM RIO BRANCO (AC)¹FAZOLIN, M.²

O presente estudo teve como objetivo determinar a flutuação populacional de E. ello em seringueiras cultivadas, correlacionando-a com os parâmetros climáticos de Rio Branco (Ac). Os levantamentos foram realizados na EMBRAPA/CPAF-ACRE, em um campo experimental destinado à avaliação do comportamento produtivo de plantas do clone FX 3899, com 7 anos de idade, dispostas no espaçamento 3mx7m. O raião de ação da armadilha incluiu também um jardim clonal constituído dos seguintes clones: PF5, FX 3864, FX 2261, FX 3899, IAN 873 e IAN 717. As coletas dos insetos foram semanais e ocorreram entre janeiro de 1984 e dezembro de 1988, utilizando-se para esta finalidade uma armadilha luminosa modelo "Luiz de Queiroz", instalada em um mastro de 10m de altura, provido de roldana. A flutuação populacional foi obtida por meio da média mensal do número de indivíduos capturados, sendo estes valores submetidos a uma análise de regressão linear múltipla (Stepwise) em função da média dos valores dos parâmetros climáticos (temperaturas: máxima, média e mínima; umidade relativa do ar e precipitação pluvial) no mesmo período. A E. ello ocorre durante todo o ano, tendo picos populacionais nos meses de julho e setembro, época em que ocorre a emissão de novos folíolos para este clone de seringueira. A umidade relativa foi o fator climático que mais influenciou na flutuação populacional desta praga. Com uma significância a nível de 5%, explicou 48,2% da variação populacional, apresentando uma correlação negativa com ela. A equação que representa esta relação é $y=195,8779-2,1183x$, sendo "x" os valores médios percentuais da umidade relativa e "y" os valores médios de adultos de E. ello capturados.

1. Parte da tese de Doutorado do referido autor

2. Pesquisador da EMBRAPA/CPAF-ACRE - C.P. 392 - 69.900 Rio Branco, AC.