

2. FLUTUAÇÃO POPULACIONAL ANUAL DE LARVAS DO CASCUDINHO (*Aracanthus mourei*)

Crébio José Ávila¹

2.1. Objetivo

Determinar a flutuação populacional anual de larvas de *Aracanthus mourei* em áreas de cultivo do feijoeiro.

2.2. Metodologia

Durante o ano de 1990 foram retiradas amostras de solo em áreas que tradicionalmente cultivava-se o feijão da "seca", em Dourados, MS. Cada amostra de solo consistiu de um cilindro de 0,10 m de diâmetro por 0,15 m de profundidade. As coletas de solo foram realizadas quinzenalmente, no período de abril/1990 a janeiro/1991. Em cada época de avaliação, foram coletadas amostras de solo, as quais foram levadas ao laboratório para extração de larvas em funil de Berleuse. Registraram-se a temperatura e a precipitação pluviométrica durante o período de amostragem.

¹ Eng.-Agr., M.Sc., CREA nº 2777/D-MS, EMBRAPA-CPAO, Caixa Postal 661, 79804-970 - Dourados, MS.

2.3. Resultados

Os valores de contagem de larvas de *A. mourei* extraídos por funil de Berleuse foram condensados mensalmente, para apresentação gráfica da flutuação populacional de larvas. A maior quantidade de larvas no solo foi verificada durante os meses de abril, maio e junho, época de cultivo do feijão da "seca" na região (Fig. 1). Nos demais meses a população de larvas no solo foi relativamente baixa. Paralelamente com a queda da temperatura e da precipitação, houve acentuada redução da população de larvas no solo, ainda no primeiro semestre. A partir de agosto a temperatura e a precipitação voltaram a subir; entretanto, a população de larvas de *A. mourei* no solo continuou baixa, possivelmente em razão da ausência do hospedeiro (feijoeiro), nesta época do ano.

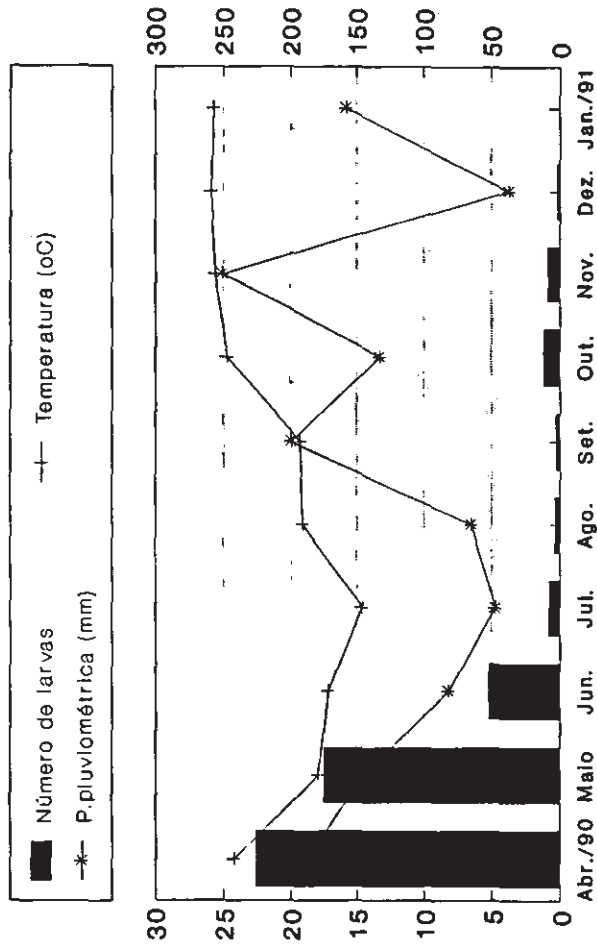


FIG. 1. Número médio mensal de larvas de *Aracanthus mourei* extraídas por funil de Berleuse no período de abril/1990 a janeiro/1991. EMBRAPA-CPAO, Dourados, MS, 1993.