

3. DESFOLHA NO FEIJOEIRO CAUSADA POR ADULTOS DE *Aracanthus mourei*

Crébio José Ávila¹

3.1. Objetivo

Avaliar o potencial de desfolha no feijoeiro causada por adultos de *Aracanthus mourei*.

3.2. Metodologia

O ensaio foi conduzido em casa de vegetação durante o ano de 1991. Foram utilizadas seis densidades populacionais de adultos de *A. mourei* (0, 4, 8, 16, 24 e 32 insetos/vaso). Cada vaso foi conduzido com duas plantas, sendo as infestações realizadas uma semana após a emergência do feijoeiro. Utilizou-se o delineamento de blocos casualizados com quatro repetições e seis tratamentos. Cada parcela foi constituída por três vasos. Avaliou-se a desfolha causada pelos insetos no feijoeiro aos dez, quinze e 22 dias após a infestação. A percentagem de desfolha, em cada parcela, foi estimada visualmente por três avaliadores, registrando-se a média dessas avaliações.

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

3.3. Resultados

Todos os níveis populacionais testados proporcionaram desfolha significativa nas três épocas de avaliações realizadas (Tabela 1). Com os níveis de quatro e oito insetos/vaso foi observada desfolha relativamente baixa no feijoeiro. Entretanto, com os níveis de 24 e 32 insetos/vaso a desfolha foi mais acentuada, ficando em torno de 20 e 30 %, respectivamente. Nota-se que não houve modificação sensível no grau de desfolha do feijoeiro nas duas últimas avaliações. Isto pode ser explicado pela reposição de folhagem do feijoeiro. Enquanto o inseto continuou alimentando-se de área foliar, houve reposição de novas folhas, à medida que a planta foi se desenvolvendo.

TABELA 1. Percentagem de desfolha (D) no feijoeiro causada por diferentes níveis de infestações de adultos de *Aracanthus mourei*, em casa de vegetação, em Dourados, MS. EMBRAPA-CPAO, 1991.

Tratamento (inseto/vaso)	Dia após a infestação		
	10	15	22
	D (%)	D (%)	D (%)
0	0,0 e	0,0 d	0,0 f
4	2,0 d	2,5 c	1,8 e
8	4,0 d	5,5 c	4,2 d
16	10,5 c	12,0 b	12,2 c
24	19,0 b	24,2 a	24,5 b
32	29,0 a	32,0 a	32,0 a
C.V. (%)	13,2	13,8	10,1

Médias seguidas de mesma letra não diferem estatisticamente entre si (Tukey, 5 %).