

Área: **Biologia, Fisiologia e Comportamento**

**BIOLOGIA DE IMATUROS DE *FRANKLINIELLA OCCIDENTALIS* (PERGANDE)  
(THYSANOPTERA: THIRIPIDAE) EM FLORES E FOLHAS DE MORANGUEIRO**

**Aline Nondillo (UFRGS); Luiza Rodrigues Redaelli (UFRGS); Silvia Marisa Jesien Pinent (UFRGS);  
Marcos Botton (Embrapa Uva e Vinho)**

**Resumo**

O MORANGUEIRO É A PRINCIPAL ESPÉCIE DO GRUPO DAS PEQUENAS FRUTAS CULTIVADA NAS REGIÕES SUDESTE E SUL, SENDO O RIO GRANDE DO SUL UM DOS MAIORES PRODUTORES. DENTRE OS INSETOS QUE REDUZEM A QUALIDADE DOS FRUTOS, MERECE DESTAQUE *Frankliniella occidentalis* DEVIDO À ALTA FREQUÊNCIA COM QUE OCORRE E AOS DANOS QUE OCASIONAM. ESTE TRABALHO OBJETIVOU AVALIAR O DESENVOLVIMENTO DE IMATUROS DE *F. occidentalis* EM FLORES E FOLHAS DE MORANGUEIRO, EM LABORATÓRIO. LARVAS RECÉM-ECLODIDAS FORAM INDIVIDUALIZADAS, EM PLACAS DE VIDRO (4,4 CM DE DIÂMETRO X 2,5 CM ALTURA), CONTENDO UMA FLOR OU UM DISCO DE FOLHA DE MORANGUEIRO. AS PLACAS FORAM MANTIDAS EM CÂMARA CLIMATIZADA ( $25 \pm 1$  °C;  $60 \pm 10\%$  U.R.; FOTOFASE DE 12 HORAS). O ALIMENTO FOI SUBSTITUÍDO, A CADA TRÊS DIAS. DIARIAMENTE FOI REGISTRADA A DURAÇÃO E A VIABILIDADE DA FASE IMATURA. A DURAÇÃO MÉDIA, EM DIAS, DO PERÍODO EMBRIONÁRIO FOI DISTINTA ENTRE OS INDIVÍDUOS MANTIDOS EM FLORES ( $3,7 \pm 0,03$ ) E EM FOLÍOLOS ( $4,4 \pm 0,09$ ). A DURAÇÃO MÉDIA, EM DIAS, DO 1º INSTAR LARVAL FOI MENOR NOS INSETOS ALIMENTADOS EM FLORES ( $1,6 \pm 0,07$ ), DO QUE A DOS MANTIDOS EM FOLÍOLOS ( $2,0 \pm 0,06$ ). NAS FLORES, A DURAÇÃO MÉDIA DO 2º INSTAR, PRÉ-PUPA E PUPA FOI, RESPECTIVAMENTE, DE  $3,3 \pm 0,15$ ,  $1,1 \pm 0,05$  E  $2,4 \pm 0,11$  DIAS, ENQUANTO QUE EM FOLÍOLOS FOI DE  $3,5 \pm 0,20$ ,  $1,0 \pm 0,02$  E  $2,4 \pm 0,09$  DIAS, NÃO HAVENDO DIFERENÇAS ENTRE OS ÓRGÃOS AVALIADOS. A DURAÇÃO MÉDIA DO CICLO BIOLÓGICO (LARVA-ADULTO) DOS INSETOS MANTIDOS EM FLORES ( $8,49 \pm 0,18$  DIAS) E FOLÍOLOS ( $8,85 \pm 0,15$  DIAS) NÃO DIFERIU SIGNIFICATIVAMENTE. A VIABILIDADE MÉDIA DO CICLO BIOLÓGICO FOI DE 68,5% EM FLORES E 75,5% EM FOLÍOLOS. COM BASE NESSES RESULTADOS CONSTATOU-SE QUE FOLHAS E FLORES DE MORANGUEIRO SÃO HOSPEDEIROS, IGUALMENTE, ADEQUADOS AO DESENVOLVIMENTO DOS IMATUROS DE *F. occidentalis*.

**Palavras-chave:** BIOLOGIA, MORANGUEIRO, *Frankliniella occidentalis*, IMATUROS