

ASPECTOS BIOLÓGICOS DE *Bemisia argentifolii* EM TOMATEIRO NO SUBMÉDIO DO VALE DO SÃO FRANCISCO

Moreira, Andréa Nunes¹; Haji, Francisca Nemauro Pedrosa²; Santos, Ana Paula dos³; Haji, Alberto Takero⁴; Barbosa, Flávia Rabelo² & Alencar, José Adalberto de².

Estudaram-se os aspectos biológicos da mosca-branca *Bemisia argentifolii* em tomateiro (*Lycopersicon esculentum*), cultivar Viradoro, na Embrapa Semi-Árido, Petrolina-PE, Brasil. Em casa de vegetação, com temperatura de $24,74 \pm 0,53^{\circ}\text{C}$ e umidade relativa de $75,91 \pm 2,55\%$, mudas de tomateiro, individualizadas em vasos, foram cobertas com garrafas plásticas e colonizadas com 60 adultos de *B. argentifolii* coletados no campo. Após 24 horas de postura, os adultos foram retirados e um folíolo por planta foi selecionado para o acompanhamento diário das fases do inseto. Para obtenção dos adultos, as ninfas de quarto estágio foram retiradas das folhas e colocadas em cápsulas gelatinosas em placas de Petri. A duração média do período de ovo-adulto foi $20,49 \pm 1,14$ dia, sendo o período médio de incubação dos ovos de $7,42 \pm 4,32$ dias, o primeiro estágio ninfal de $0,54 \pm 0,13$ dia, o segundo de $4,70 \pm 1,03$ dia, o terceiro de $3,22 \pm 1,49$ dia e o quarto de $4,61 \pm 1,03$ dia.

¹Eng^a Agr^a, M.Sc. em Entomologia, Bolsista CNPq, IPA/Embrapa Semi-Árido, Caixa Postal 23, Petrolina/PE, 56300-970, e-mail: andrea@cpsa.embrapa.br

²Pesquisador Embrapa Semi-Árido

³Bióloga, Bolsista Agro. Embrapa Semi-Árido

⁴Biólogo, Assistente de Operações, Embrapa Semi-Árido