

LEVANTAMENTO DE PLANTAS HOSPEDEIRAS DE MOSCA BRANCA *BEMISIA* SPP. NO SUBMÉDIO DO VALE DO SÃO FRANCISCO - I. HAJI, F.N.P.; LIMA, M.F.; ALENCAR, J.A. de & LIMA, J.L.S. de (EMBRAPA Semi-Árido, C.P. 23, 56300-000 Petrolina-PE).

Nos anos de 1996 e 1997, quando observaram-se altas populações de mosca branca, *Bemisia* spp., no Submédio São Francisco, iniciou-se um levantamento de plantas hospedeiras e dos danos causados por esta praga em plantas silvestres e cultivadas. O trabalho foi realizado nos Projetos de Irrigação Senador Nilo Coelho e Bebedouro, em Petrolina e Brígida, em Orocó e nos municípios de Santa Maria da Boa Vista, São José do Belmonte, Pesqueira, Floresta, Lagoa Grande e Orocó, em Pernambuco. No estado da Bahia, nos Projetos Mandacaru e Maniçoba, no Vale do Salitre, em Juazeiro e nos municípios de Casa Nova, Sento Sé e Sobradinho. Plantas de espécies cultivadas e daninhas, após coletadas e identificadas foram examinadas quanto à presença de ovos e ninfas de mosca branca, no Laboratório de Entomologia da EMBRAPA Semi-Árido. Constatara-se na cultura do tomate (*Lycopersicon esculentum*) danos diretos: maturação irregular dos frutos e crescimento de fumagina e, dano indireto: transmissão de geminivíroses; na abóbora (*Cucurbita* spp.), o prateamento das folhas (silverleaf) e descoloração interna dos frutos; no melão (*Cucumis melo*) e melancia (*Citrullus lanatus*), danos diretos sobre a produção de frutos e crescimento de fumagina; no feijão (*Phaseolus vulgaris*), transmissão do mosaico dourado; na uva (*Vitis* spp.), crescimento de fumagina nas bagas e folhas; em banana (*Musa* spp.), goiaba (*Psidium* spp.), pimentão (*Capsicum annuum*), alface (*Lactuca sativa*), couve (*Brassica oleracea*) e maxixe (*Cucumis anguria*) não foram observados danos diretos e/ou transmissão de viroses com sintomas bem caracterizados. A presença de mosca branca também foi observada nas plantas daninhas: erva santa fúria (*Chamaesyce hirta*), leiteiro (*Euphorbia heterophylla*), carrapicho beicho de boi (*Desmodium intcanum*), canapu (*Physalis angulata*), maíva de lavar prato (*Herissantia crispa*), erva de botão (*Ecllypta alba*), mata pasto (*Senna tora*), melancia da praia (*Solanum ambrosiacum*), guanxuma (*Sida rhombifolia*), carrapicho de cigano (*Acanthospermum hispidum*), capim de burro (*Cynodon dactylon*), picão preto (*Bidens pilosa*), serralha (*Emilia sonchifolia*) e melão de São Caetano (*Momordica charantia*).