

PREDADORES ASSOCIADOS AS PRAGAS DE FRUTÍFERAS IRRIGADAS NO SUBMÉDIO DO VALE DO SÃO FRANCISCO.

PREDATORS OF PESTS ON IRRIGATED FRUIT CROPS IN THE SÃO FRANCISCO VALLEY.

F.R. Barbosa¹; E.A. de Souza²; M.E. de C. Gonçalves³; W.A. Moreira¹; J.A. de Alencar¹; F.N.P. Haji¹.

¹ Embrapa Semi-Árido, Cx. P. 23, 56300-970, Petrolina-PE, Brasil. E-mail flavia@cpatsa.embrapa.br; ² Estagiário Embrapa Semi-Árido; ³ Universidade Federal do Ceará./CCA, Cx. P. 12168, 60356-001, Fortaleza-CE.

No período de setembro de 1998 a setembro de 2000 foram realizadas prospeções em plantios comerciais, no Projeto de Irrigação Senador Nilo Coelho, no município de Petrolina, PE, para avaliar quali-quantitativamente os predadores associados às pragas da mangueira (*Mangifera indica* L.), goiabeira (*Psidium guajava* L.) e aceroleira (*Malpighia emarginata* D.C.). Os predadores encontrados foram: coccinélídeos (*Cycloneda sanguinea*, *Cycloneda conjugata*, *Cycloneda* sp., *Scymnus* sp., *Olla v-nigrum*), crisopídeos (*Chrysoperla* spp.), ácaros (*Euseius concordis*; *E. citrifolius*, *Cheletogenes ornatus*), aranhas, sirfídeos e stafilinídeos não identificados. Na goiabeira verificou-se que sirfídeos e *Scymnus* sp. apareceram em maior número nas amostragens com, respectivamente, 49,65% e 26,79% de frequência, seguidos de *Chrysoperla* spp. (9,12%), aracnídeos (8,56%), *C. sanguinea* (4,91%) e stafilinídeos (0,98%). Na aceroleira os coccinélídeos foram mais frequentes e abundantes (96,44%), seguidos de aracnídeos (1,82%), crisopídeos (1,09%) e sirfídeos (0,64%). Em mangueira a maior frequência foi do ácaro predador *C. ornatus* (37,38%), seguido de aracnídeos (21,37%), fitoseídeos (*E. concordis* e *E. citrifolius*) (20,64%) e *Chrysoperla* spp. (6,86%).

Palavras-chave: controle biológico, *Mangifera indica*, *Psidium guajava*, *Malpighia emarginata*.