



**OCORRÊNCIA DE ÁCAROS EM PLANTAS DANINHAS NO SISTEMA SUCESSIONAL SOJA E FEIJÃO-CAUPI EM SINOP, MT
OCCURRENCE OF MITES ON WEEDS IN THE CROPPING SYSTEMS SOYBEAN-COWPEA IN SINOP, MT**

J.M. Arruda¹, E.P.J. Britto¹, D. Navia², F.S. Ikeda³, A.P.S.R. Zaiatz¹ & M.R. Barreto¹

¹UFMT, Campus Sinop, MT; ²Embrapa Cenargem, Brasília, DF; ³Embrapa Agrossilvipastoril, Sinop, MT.

Plantas daninhas são aquelas que crescem de forma indesejada, interferindo diretamente na produtividade da cultura ao competir por água, nutrientes e luz. No entanto, elas podem ser hospedeiras de inimigos naturais, colaborando para o controle de pragas em culturas associadas. O objetivo deste trabalho foi avaliar a fauna de ácaros associados a plantas daninhas em sistema de sucessão de cultivo soja e feijão-caupi. As plantas daninhas presentes nas entrelinhas das culturas de soja e feijão-caupi foram coletadas entre os anos de 2012 a 2014, em áreas de monocultivo de soja, feijão-caupi e pousio, na área experimental da Embrapa Agrossilvipastoril, Sinop, MT. As plantas coletadas foram enviadas ao Laboratório de Entomologia da UFMT, Campus Sinop, MT. Os ácaros foram coletados, montados em meio Hoyer e identificados. Entre os ácaros associados as plantas daninhas foram identificados ácaros das famílias Ascidae, sendo *Asca hurulbutti* De Leon encontrada em capim-custódio [*Pennisetum setosum* Rich. (Poaceae)], erva-quente [*Spermacoce latifolia* Aubl. (Rubiaceae)] e em trapoeraba [*Commelina benghalensis* L. (Commelinaceae)]; da família Blattisociidae a espécie *Lasioseius* sp. foi encontrada em erva-quente e capim-custódio; da família Phytoseiidae as espécies *Amblyseius* sp.1 foi encontrada em erva-quente, *Neoseiulus* sp. em trapoeraba e em erva-de-touro [*Tridax procumbens* L. (Asteraceae)] e *Proprioseiopsis ovatus* (Garman) em trapoeraba; da família Tarsonemidae as espécies *Tarsonemus bilobatus* Suski foi encontrada em erva-quente, erva-de-touro e capim-custódio [*Pennisetum setosum* Rich. (Poaceae), *Tarsonemus confusus* Ewing em erva quente, *Tarsonemus* sp.1 em capim-colchão [*Digitaria horizontalis* Willd. (Poaceae), *Tarsonemus cf. waitei* Banks em capim-colchão, *Xenotarsonemus* sp.1 em erva-quente, erva-de-touro e mentrasto [*Ageratum conyzoides* L. (Asteraceae), *Xenotarsonemus* sp.2 em erva-quente e *Xenotarsonemus* sp.3 em erva-quente; e da família Tetranychidae as espécies *Mononychellus planki* McGregor foi encontrada em erva-quente e erva-de-touro, *Oligonychus* sp. em capim-colchão e em capim-pé-de-galinha [*Eleusine indica* (L.) Gaertn. (Poaceae) e *Oligonychus zaeae* McGregor em capim-colchão. Erva-quente foi a planta daninha que apresentou o maior número de espécies de ácaros fitófagos (seis espécies). Nela também foram encontrados três espécies de ácaros predadores. Esses também foram coletados em trapoeraba, capim-custódio e erva-de-touro.

Palavras-chave: Acari, controle biológico, diversidade

Financiamento: CNPq