

Parasitismo de *Trichogramma* em lepidópteros-praga no sistema sucessional soja e feijão-caupi

Allyne Q. Costa¹, Ranyse B. Querino¹, Rafael Vivian¹

¹Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária – Embrapa Meio-Norte, 64006-220, Teresina, PI. E-mail: quaresma-costa@hotmail.com; ranyse@cpamn.embrapa.com.br

A soja tem como principal praga desfolhadora a lagarta-da-soja, *Anticarsia gemmatalis*. Atualmente, outras lagartas vêm causando danos expressivos à cultura nas principais regiões produtoras brasileiras, como as espécies da subfamília Plusiinae. A lagarta-falsa-medideira, *Pseudoplusia includens*, é a mais comum e de difícil controle pelos agricultores. Pouco se conhece sobre a dinâmica das pragas e parasitoides no sistema de sucessão soja e feijão-caupi. O objetivo deste trabalho foi identificar as espécies e o parasitismo de *Trichogramma* em lepidópteros-praga na sucessão dos cultivos de soja e feijão-caupi. As coletas foram realizadas em cultivos extensivos de soja e de feijão-caupi em áreas de cerrado, em Bom Jesus, Piauí. Os ovos dos lepidópteros encontrados nas culturas eram coletados juntamente com parte das folhas, acondicionados em caixas térmicas e levados ao Laboratório, onde foram individualizados e observados diariamente para verificar a eclosão de lagartas ou emergência dos parasitoides. Os espécimes do gênero *Trichogramma* obtidos eram fixados em álcool 80% e posteriormente montados em lâminas para a identificação específica. Foram coletados na soja, ovos de *P. includens*, com uma porcentagem de parasitismo por *Trichogramma pretiosum* de 13,1%. Esta foi a única espécie de *Trichogramma* registrada na área. Não foi verificada a ocorrência de *A. gemmatalis* no cultivo da soja pela amostragem dos ovos. Com a sucessão do cultivo da soja pelo feijão-caupi, foram coletados nessa leguminosa, ovos de *A. gemmatalis* e *P. includens*, sendo parasitados unicamente por *T. pretiosum*. A porcentagem de parasitismo para *A. gemmatalis* foi de 77,7% e para *P. includens* de 63,16% no cultivo de feijão-caupi. Estes são novos registros do parasitismo de *T. pretiosum* em ovos de *P. includens* e *A. gemmatalis* em soja e feijão-caupi em áreas de Cerrado no Nordeste do Brasil.

Palavras-chave: parasitismo, lagarta-da-soja, lagarta-falsa-medideira.

Apoio: CNPq.