

Parasitoidismo Natural de Plusiíneos associados à Cultura da Soja em Área de Campo Nativo, em Vacaria, RS

Vanessa Francieli Schmitt (PIBIC-CNPq), Aline Carraro Formentini, Neiva Monteiro de Barros, Alexandre Specht (orientador) - vfranci16@yahoo.com.br

Os plusiíneos (Lepidoptera: Noctuidae: Plusiinae) são considerados pragas secundárias na cultura da soja e possuem grande importância devido ao desfolhamento que causam juntamente com *Anticarsia gemmatalis* Hübner, que é o lepidóptero praga-chave. Os parasitóides apresentam grande influência no controle dos plusiíneos, pois ocorrem naturalmente nos agroecossistemas e podem exercer forte pressão sobre as populações. Este estudo objetivou avaliar ocorrência natural de parasitóides larvais sobre os plusiíneos associados à cultura da soja, plantada em campo nativo e cultivada sob manejo convencional de solo. As observações foram realizadas semanalmente, de janeiro a abril de 2009, em uma lavoura de soja (BRS Charrua RR) de três hectares, implantada em campo nativo, no município de Vacaria, RS. Os insetos foram coletados utilizando-se pano-de-batida, e mantidos em criação laboratorial até a emergência dos adultos ou obtenção dos parasitóides. Foram coletadas 630 lagartas representantes de Plusiinae, das quais 387 estavam parasitadas (57,72%). A ocorrência de lagartas foi maior (aproximadamente duas larvas por metro quadrado) a partir do final da fase vegetativa e durante a reprodutiva, que corresponde ao período de maior cobertura foliar. Os índices de parasitoidismo mantiveram-se superiores a 50% durante todo o período. Relaciona-se a baixa incidência de larvas ao elevado nível de parasitoidismo. Este estudo demonstrou que a preservação dos campos nativos deve ser considerada em programas de Manejo Integrado de Pragas, pois a sua manutenção possibilita a permanência dos parasitóides e possivelmente demais inimigos naturais que exercem grande influência sobre as populações dos plusiíneos e outros insetos-praga. Para melhor avaliar as relações de parasitismo, este estudo será complementado com a identificação específica dos plusiíneos e respectivos parasitóides. Os plusiíneos adultos serão identificados por meio de bibliografia especializada, as larvas parasitadas através da análise da mandíbula que corresponde à única estrutura esclerotizada que permanece e pode ser empregada na identificação. Os parasitóides serão reunidos segundo famílias e encaminhados para especialistas no Brasil e/ou exterior.

Palavras-chave: lagartas desfolhadoras, controle biológico, manejo integrado de pragas.

Apoio: UCS, CNPq, FAPERGS.